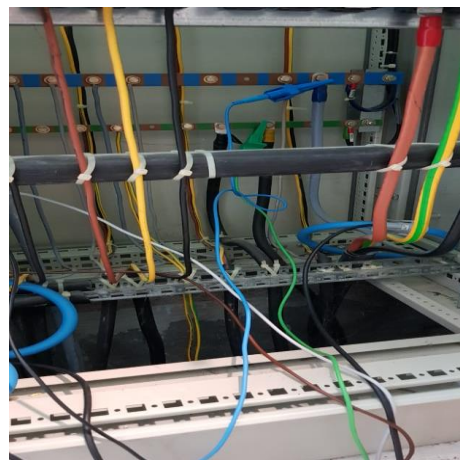


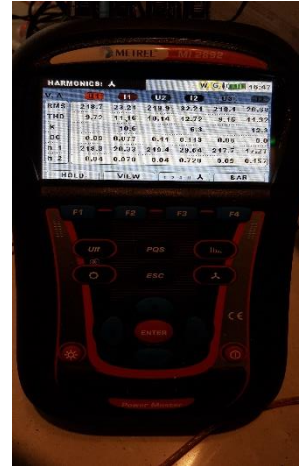
## LAMPIRAN-LAMPIRAN

## Lampiran : Dokumentasi kegiatan pengukuran

1. Foto Pemasangan Probe arus dan tegangan pada kabel Fasa R,S,T dan netral



2. Foto alat ukur *Power Quality and Energy Analyze Metrel MI 2892*



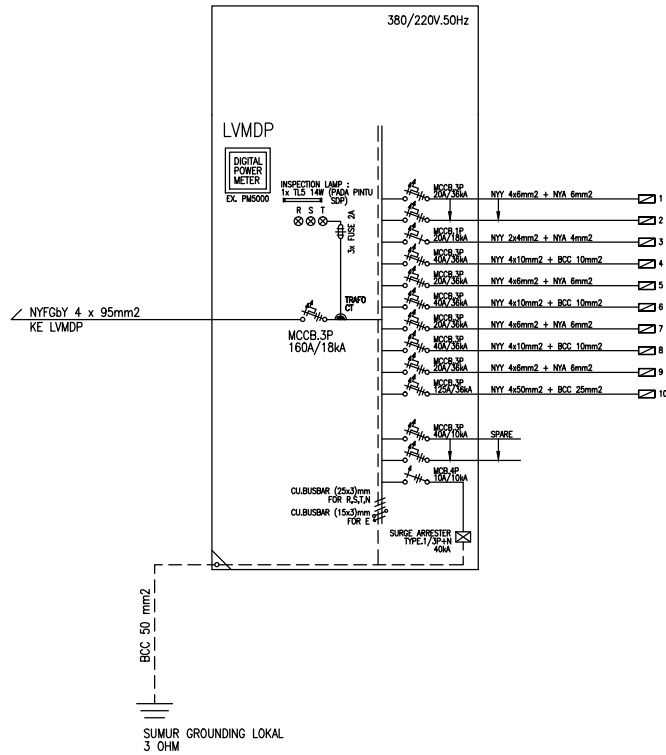
3. Foto Panel *Sub Distribution Panel Gedung Admisi*



4. Foto Peneliti Sedang melakukang *setting* Alat ukur



SUB DISTRIBUTION PANEL  
GEDUNG (SDP.GEDUNG)  
FREE STANDING 1 CELL



SKEDUL BEBAN SDP GEDUNG

NO	PANEL / FUNGSI	LOKASI	BEBAN TERSAMBUNG					FK %	BEBAN NORMAL				
			(KVA)	(KW)	R	S	T		(KVA)	(KW)	R	S	T
1	SDP POMPA	LANTAI BASEMENT	11,2	7,9	13,2	15,7	13,0	0,7	8,3	5,8	9,8	13,5	9,7
2	LP.SB	LANTAI BASEMENT	1,3	1,1	2,8	2,4	0,6	0,7	0,9	0,7	2,0	1,7	0,4
3	LP.OL	LANTAI BASEMENT	0,4	0,4				0,7	0,3	0,3			1,2
4	PP.ELEKTRONIK	LANTAI BASEMENT	4,9	4,2	8,6	5,3	8,6	0,7	3,5	2,9	6,0	3,7	6,0
5	LP.D	LANTAI DASAR	2,2	1,9	2,8	3,5	3,9	0,7	1,6	1,3	2,0	2,4	2,7
6	PP.KK.D	LANTAI DASAR	6,1	5,2	9,6	9,1	9,1	0,7	4,3	3,6	6,7	6,4	6,4
7	LP.1	LANTAI 1	3,3	2,8	4,7	4,5	6,0	0,7	2,3	2,0	3,3	3,2	4,2
8	PP.KK.1	LANTAI 1	12,6	10,7	19,5	18,9	19,0	0,7	8,8	7,5	13,7	13,3	13,3
9	PP.SERVER	LANTAI 1	1,4	1,2	2,4	2,4	1,6	0,7	1,0	0,8	1,7	1,7	1,1
10	PPAC.1	LANTAI 1	68,1	48,2	105,9	105,9	97,8	0,7	47,7	33,7	74,1	74,1	68,5

111,6	83,6	169,5	167,7	161,1	78,6	58,8	119,2	119,9	113,4
KVA	KW	A	A	A	KVA	KW	A	A	A

**TOTAL BEBAN LISTRIK NORMAL**

TOTAL KVA	78,6
TOTAL KW	58,8

**BEBAN LISTRIK NORMAL**

S	P	R	S	T
78,6	58,8	119,2	119,9	113,4
KVA	KW	A	A	A

**RENCANA SKEDUL BEBAN SDP GEDUNG**  
SKALA : NTS

NAMA BANGUNAN

**GEDUNG ADMISI UMY**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

MENGETAHUI/MENYETUJUI

Dr. Ir. GUNAWAN BUDIYANTO, M.P.  
REKTOR

PENANGGUNG JAWAB

SRI ATMAJA P. ROSYIDI, MSc.Eng., Ph.D.  
WAKIL REKTOR III

TIM PERENCANA  
UMY

	NAMA	PARAF
TIM LEADER	BAGUS S. ST., M.Eng	
ARSITEK	ARWAN S. ST., M.Sc	
STRUKTUR	YOGA A.H. ST., M.Eng	
MEKANIKA	IFAGUS JAMAL, M.Eng	
ELEKTRIKAL		
DIGAMBAR		

JUDUL GAMBAR	SKALA
RENCANA PENERANGAN LANTAI ATAP	1 : 200

CATATAN/ KETERANGAN

REVISI			
NO.	URAIAN	TANGGAL	PARAF

KODE GAMBAR	NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
UMY_ADM_ESTOR		
EL-PEN	4	

## Harmonic Filters

### Schaffner Passive Harmonic Filters

- Reduces THID of standard variable speed drive to 5-8%
- More compact dimensions to comparable products
- Quick installation and easily commissioned
- Very efficient (98.5 to 99.5% depending upon the model)
- FN3410-10 to FN3410-110 are wall mount, FN3410-150 to FN3410-320 are floor mount
- IP20 (except 200kW and above)
- FN3416 ECOsine™ Economy Line (THDI 10%) available upon request
- FN3410HV 690V AC models available upon request



3

Schaffner ECOsine™ passive harmonic filters represent an economical solution to the challenge of load-applied harmonic mitigation in three-phase power systems. These filters are designed for the operation on the line side of power electronic equipment with diode rectifiers in balanced three-phase power systems.

#### ECOsine PHF - Enclosed, IP20, 415V AC

Schaffner's IP20 Passive Harmonic Filters provide harmonic mitigation to reduce harmonic distortion caused by 6-pulse non-linear loads. The passive filters will assist with complying with local Electrical Utility guidelines and electrical standards such as IEEE 519 and AS61000.

Load Power (kW @400V AC)	Load (A @400V AC)	StandbyLos (W)	LoadedLoss (W)	H x W x D (mm)	Weight (kg)	Item Type	Catalogue No.	\$AU
4	10	0.8	60	400 x 170 x 190	13	I	FN34101044	2,299.00
5.5	13	0.8	83	400 x 170 x 190	14	I	FN34101344	2,330.00
7.5	16	0.9	113	430 x 210 x 210	21	I	FN34101644	2,611.00
11	24	0.9	165	520 x 250 x 280	27	I	FN34102433	2,933.00
15	32	1.8	225	520 x 250 x 280	31	I	FN34103233	3,682.00
18.5	38	1.8	259	520 x 250 x 280	35	I	FN34103833	3,713.00
22	45	1.8	286	590 x 300 x 300	45	I	FN34104534	4,254.00
30	60	2.9	360	590 x 300 x 300	54	I	FN34106034	5,492.00
37	75	2.9	407	750 x 320 x 300	65	I	FN34107535	6,001.00
45	90	4.1	450	750 x 320 x 300	77	I	FN34109035	6,927.00
55	110	4.1	495	750 x 320 x 300	86	I	FN341011035	7,332.00
75	150	5.7	600	1000 x 500 x 450	118	I	FN341015040	11,076.00
90	180	6.6	630	1000 x 500 x 450	136	I	FN341018040	11,180.00
110	210	7.8	770	1000 x 500 x 450	154	I	FN341021040	13,988.00
132	260	8.2	792	1000 x 500 x 450	201	I	FN341026099	15,060.00
160	320	8.6	960	1000 x 500 x 450	201	I	FN341032099	16,339.00



FN341026099

#### ECOsine PHF - Open Type, IP00, 415V AC

High amperage passive harmonic filters for the reduction in harmonic distortion caused by 6-pulse non-linear loads. These filters assist with complying with local harmonic regulations and standards such as IEEE 519 and AS/NZS 61000. Open-type filters are supplied in component form for assembly within an enclosure.

Load Power (kW @400V AC)	Load (A @400V AC)	LoadedLoss (W)	Weight (kg)	Item Type	Catalogue No.	\$AU
200	380	1040	140	I	FN341038099O	POA
250	470	1370	157	I	FN341047099O	POA
400	710	1680	285	I	FN3410-710-99-O	POA



FN341038099O

# Catalogue No: **FN34102433**

## PHF IP20 11kW 24A AT 400V AC 50Hz

Power Quality > Filters > Harmonic Filters > Schaffner Passive Harmonic Filters > ECOsine PHF - Enclosed, IP20, 415V AC



Representative Photo Only  
(actual product may vary based on configuration selections)

### PHF IP20 11kW 24A AT 400V AC 50Hz

- Reduces THID of standard variable speed drive to 5-8%
- More compact dimensions to comparable products
- Quick installation and easily commissioned
- Very efficient (98.5 to 99.5% depending upon the model)
- FN3410-10 to FN3410-110 are wall mount, FN3410-150 to FN3410-320 are floor mount
- IP20 (except 200kW and above)
- FN3416 ECOsine™ Economy Line (THDI 10%) available upon request
- FN3410HV 690V AC models available upon request

#### SPECIFICATIONS

Harmonic Filter Type	Passive
Un, Nominal Operational Voltage, AC	400 V AC
Load Current, 400V AC	24 A @400V AC
Load Power, 400V AC	11 kW @400V AC
Iscrr, Current, Short Circuit Rating	100 kA
Power Loss, Loaded	165 W
Power Loss, Standby	0.9 W
Rated Frequency	50 Hz
Operational Frequency, Min	49 Hz min
Operational Frequency, Max	51 Hz max
Details, Fuse	External UL-rated fuses required.
MTBF, Mean Time Before Failure	200000 hours
Flammability Rating (UL94)	UL 94 V-2
Mounting	Wall Mount
Wire / Conductor Size (Max)	16 mm <sup>2</sup> max
Tightening Torque, Nominal	1.5 Nm
Storage Temperature, Min	-25 °C min
Storage Temperature, Max	85 °C max
Operating Temperature, Min	-25 °C min
Operating Temperature, Max	50 °C max
Height	520 mm
Width	250 mm
Depth	280 mm
Weight	27 kg
IP Rating	IP20
Standards Compliance	UL 508 EN 61558-2-20



# Catalogue No: **FN34102433**

PHF IP20 11kW 24A AT 400V AC 50Hz

Power Quality > Filters > Harmonic Filters > Schaffner Passive Harmonic Filters > ECOsine PHF - Enclosed, IP20, 415V AC



## Certifications

CE  
C-Tick  
RoHS  
C-UL-US

## REFERENCES

IECEX Certificate -

Supplier Declaration of Conformity: -

Installation Guide: [FN34102433\\_Installation Instructions](#)

User Manual: -

Manufacturer Datasheet: [FN34102433\\_Manufacturer Datasheet](#)

Manufacturer Catalogue & Product Selection: [FN34102433\\_Manufacturer Catalogue](#)



**Lampiran : Data Pengukuran tanggal 15 Maret 2019**

Time [UTC]	U1(Max)	U2(Max)	U3(Max)	I1(Max)	I2(Max)	I3(Max)	IN(Max)	f(Max)	P1+(Ma	P2+(Ma	P3+(Ma	Ptot+(N	S1+(Ma	S2+(Ma	S3+(Ma	Setot+(C
15/03/2019 15.00.0	214,85	215,48	214,47	61,69	72,43	58,57	4,30	50,08	12,14	14,76	11,57	37,97	13,21	15,55	12,51	41,01
15/03/2019 15.10.0	214,80	215,63	214,51	67,19	72,67	61,95	4,26	50,07	13,41	14,84	12,38	38,94	14,35	15,63	13,23	41,76
15/03/2019 15.20.0	214,67	215,80	214,26	59,48	72,77	59,46	4,23	50,06	11,66	14,88	11,83	37,81	12,73	15,65	12,70	40,73
15/03/2019 15.30.0	216,86	217,72	216,54	58,59	70,27	56,32	4,20	50,04	11,58	14,34	11,15	36,69	12,57	15,13	12,05	39,64
15/03/2019 15.40.0	218,00	218,91	217,28	28,71	43,26	26,38	2,49	50,12	5,17	8,73	4,76	18,36	6,23	9,41	5,71	21,61
15/03/2019 15.50.0	218,57	219,55	217,77	27,62	37,91	27,02	2,01	50,13	5,13	7,67	5,23	17,35	6,03	8,29	5,87	19,93
15/03/2019 16.00.0	220,10	220,95	219,73	30,19	40,04	28,78	2,10	50,13	5,58	8,15	5,57	18,92	6,60	8,80	6,30	21,61
15/03/2019 16.10.0	220,14	221,31	219,98	35,99	46,99	34,45	3,21	50,12	6,64	9,34	6,37	22,28	7,81	10,24	7,46	25,70
15/03/2019 16.20.0	218,87	220,48	218,78	29,36	37,34	29,59	2,06	50,10	5,60	7,43	5,80	17,38	6,39	8,18	6,45	20,06
15/03/2019 16.30.0	220,23	221,72	220,25	26,51	36,86	29,72	2,05	50,11	4,90	7,45	5,88	17,58	5,82	8,15	6,52	20,05
15/03/2019 16.40.0	220,86	222,37	221,05	26,21	33,83	26,09	2,05	50,15	4,85	6,70	5,00	16,39	5,76	7,50	5,73	18,99
15/03/2019 16.50.0	218,78	220,21	218,98	12,21	18,72	8,00	1,30	50,19	1,99	3,88	1,61	7,16	2,67	4,10	1,74	8,71
15/03/2019 17.00.0	218,40	219,77	218,12	14,41	23,10	13,30	1,31	50,24	2,52	4,89	2,81	9,15	3,14	5,06	2,89	10,34
15/03/2019 17.10.0	219,17	220,70	219,06	14,04	22,15	7,97	1,68	50,17	2,44	4,62	1,48	8,28	3,06	4,86	1,73	10,24
15/03/2019 17.20.0	219,42	220,89	219,40	10,33	13,18	4,34	1,42	50,15	1,37	2,77	0,53	4,24	2,26	2,90	0,95	6,33
15/03/2019 17.30.0	219,61	221,19	219,52	9,37	14,19	4,30	1,42	50,08	1,04	3,00	0,52	4,01	2,05	3,13	0,94	6,56
15/03/2019 17.40.0	219,48	221,12	219,77	11,96	17,08	13,43	1,73	50,18	2,54	3,64	2,68	8,72	2,61	3,77	2,93	9,31
15/03/2019 17.50.0	218,74	221,17	218,90	16,60	16,91	9,42	1,78	50,18	3,57	3,63	1,79	8,56	3,61	3,73	2,06	9,24
15/03/2019 18.00.0	218,95	222,34	218,78	13,41	17,04	10,53	1,76	50,16	2,83	3,66	1,97	7,97	2,93	3,76	2,30	8,68
15/03/2019 18.10.0	219,50	222,89	219,26	12,34	13,21	10,20	1,64	50,24	2,63	2,79	2,04	7,08	2,70	2,93	2,23	7,64
15/03/2019 18.20.0	218,52	221,71	218,23	13,16	12,09	14,75	1,64	50,13	2,77	2,53	3,00	7,76	2,86	2,67	3,20	8,29
15/03/2019 18.30.0	217,99	221,44	217,60	12,47	11,01	14,19	1,64	50,06	2,64	2,28	2,87	6,91	2,72	2,44	3,08	7,56
15/03/2019 18.40.0	218,45	222,06	217,86	12,98	11,49	10,29	1,67	50,08	2,73	2,31	1,92	6,94	2,83	2,55	2,24	7,65
15/03/2019 18.50.0	218,36	222,27	218,12	13,00	11,51	10,38	1,68	50,10	2,73	2,31	1,98	6,97	2,83	2,55	2,25	7,67
15/03/2019 19.00.0	218,91	222,23	218,18	12,55	9,69	14,03	1,76	50,09	2,65	2,00	2,85	7,03	2,74	2,15	3,04	7,68
15/03/2019 19.10.0	218,71	221,98	218,04	13,38	10,35	10,35	1,68	49,96	2,81	2,13	1,94	6,71	2,92	2,29	2,25	7,47
15/03/2019 19.20.0	218,53	221,63	217,79	15,70	13,91	8,15	1,87	50,08	3,37	2,92	1,56	7,01	3,41	3,07	1,77	7,62
15/03/2019 19.30.0	218,48	221,65	217,78	13,18	10,99	9,76	1,66	50,15	2,77	2,28	1,85	6,69	2,88	2,42	2,12	7,41
15/03/2019 19.40.0	218,77	221,53	217,84	26,98	26,50	25,39	1,65	49,95	5,40	5,25	4,73	15,19	5,88	5,85	5,50	16,99

15/03/2019 19.50.0	219,28	222,41	218,87	26,98	26,71	25,30	1,62	50,12	5,40	5,33	4,71	15,27	5,88	5,91	5,48	17,11
15/03/2019 20.00.0	219,49	222,42	218,91	12,88	11,09	9,51	1,43	50,15	2,72	2,29	1,83	6,83	2,82	2,46	2,08	7,41
15/03/2019 20.10.0	219,98	222,86	219,16	12,69	10,28	9,58	1,50	50,13	2,68	2,04	1,81	6,45	2,78	2,28	2,09	7,15
15/03/2019 20.20.0	220,39	223,29	219,55	12,09	10,55	15,70	1,64	50,17	2,58	2,20	3,22	7,43	2,66	2,35	3,43	8,12
15/03/2019 20.30.0	220,65	223,79	219,92	13,14	10,06	10,71	1,64	50,03	2,78	1,98	1,99	6,74	2,89	2,24	2,35	7,53
15/03/2019 20.40.0	220,83	223,82	220,29	12,11	13,78	8,61	1,67	50,12	2,58	2,92	1,62	7,01	2,66	3,07	1,89	7,64
15/03/2019 20.50.0	221,33	224,46	220,72	13,05	9,86	10,12	1,67	50,07	2,78	1,97	1,90	6,61	2,88	2,20	2,23	7,35
15/03/2019 21.00.0	221,78	224,76	220,98	12,17	10,17	12,99	1,65	50,09	2,60	2,12	2,54	6,60	2,69	2,26	2,86	7,36
15/03/2019 21.10.0	220,83	223,77	220,29	13,32	9,48	9,69	1,70	50,06	2,82	1,87	1,95	6,45	2,93	2,11	2,12	7,19
15/03/2019 21.20.0	221,75	224,48	220,85	12,10	9,12	8,00	1,64	50,06	2,60	1,88	1,54	5,93	2,68	2,02	1,76	6,49
15/03/2019 21.30.0	220,56	223,27	220,10	13,32	9,33	9,62	1,74	50,03	2,82	1,93	1,83	6,43	2,92	2,07	2,10	7,16
15/03/2019 21.40.0	220,36	223,17	219,65	12,16	9,17	14,29	1,63	50,14	2,59	1,91	2,89	6,83	2,67	2,04	3,12	7,55
15/03/2019 21.50.0	220,53	223,32	219,92	12,94	13,00	9,57	1,64	50,12	2,75	2,78	1,82	6,72	2,85	2,89	2,10	7,27
15/03/2019 22.00.0	221,62	224,34	221,27	12,15	10,10	9,69	1,62	50,09	2,61	2,13	1,96	6,16	2,68	2,26	2,13	6,66
15/03/2019 22.10.0	221,89	224,96	221,61	15,50	13,16	13,35	1,67	50,13	3,21	2,50	2,47	8,18	3,40	2,93	2,93	9,29
15/03/2019 22.20.0	220,53	223,48	220,07	15,77	13,30	16,46	1,59	50,09	3,27	2,52	3,37	8,26	3,46	2,96	3,60	9,40
15/03/2019 22.30.0	221,90	224,72	221,25	12,65	11,79	14,01	1,59	50,21	2,68	2,43	2,76	6,80	2,79	2,63	3,07	7,54
15/03/2019 22.40.0	222,07	224,89	221,67	15,18	10,83	7,98	1,59	50,25	3,28	2,27	1,50	6,60	3,32	2,40	1,76	7,39
15/03/2019 22.50.0	220,79	223,66	220,54	13,07	9,61	9,61	1,67	50,15	2,80	1,89	1,89	6,28	2,88	2,15	2,11	7,01
15/03/2019 23.00.0	221,08	223,96	220,74	12,22	9,46	12,91	1,68	50,29	2,61	1,96	2,63	7,03	2,69	2,11	2,84	7,56
15/03/2019 23.10.0	220,41	223,24	220,11	13,14	13,13	9,02	1,67	50,08	2,77	2,78	1,70	6,77	2,87	2,91	1,97	7,47
15/03/2019 23.20.0	219,59	222,07	219,23	11,99	9,79	7,33	1,66	50,19	2,54	2,02	1,40	5,93	2,63	2,17	1,60	6,52
15/03/2019 23.30.0	220,25	222,89	219,82	15,49	9,63	8,88	1,67	50,18	3,33	1,89	1,68	6,32	3,40	2,14	1,95	7,23
15/03/2019 23.40.0	219,91	222,55	219,45	12,21	9,46	15,20	1,66	49,96	2,60	1,94	3,15	7,23	2,68	2,10	3,32	7,95
15/03/2019 23.50.0	219,92	222,59	219,48	13,23	10,85	9,14	1,65	49,94	2,80	2,19	1,72	6,60	2,90	2,40	2,00	7,28
16/03/2019 00.00.0	219,52	221,94	219,03	12,62	10,43	7,39	1,65	50,11	2,68	2,15	1,41	6,06	2,77	2,31	1,62	6,64
16/03/2019 00.10.0	219,74	222,17	219,17	13,05	9,66	8,94	1,66	50,10	2,76	1,89	1,69	6,34	2,86	2,14	1,96	7,07
16/03/2019 00.20.0	219,72	222,38	219,12	12,94	12,60	13,83	1,66	50,11	2,72	2,59	2,84	6,75	2,84	2,79	3,01	7,44
16/03/2019 00.30.0	220,24	223,08	219,81	17,01	9,63	14,54	1,66	50,16	3,67	1,99	3,00	7,61	3,73	2,14	3,18	8,20
16/03/2019 00.40.0	220,76	223,39	220,02	14,15	10,05	9,56	1,65	50,13	3,00	1,99	1,78	6,75	3,11	2,24	2,09	7,57
16/03/2019 00.50.0	220,84	223,67	220,16	15,13	11,56	7,98	1,65	50,03	3,23	2,43	1,54	6,65	3,33	2,58	1,75	7,24
16/03/2019 01.00.0	221,24	223,72	220,37	13,85	11,16	14,24	1,64	49,90	2,94	2,26	2,95	7,05	3,06	2,49	3,12	7,78

16/03/2019 01.10.0	221,36	223,90	220,55	14,91	12,17	10,47	1,71	49,93	3,17	2,45	1,99	7,56	3,29	2,72	2,30	8,35
16/03/2019 01.20.0	221,26	223,57	220,11	14,62	12,02	12,52	1,70	50,03	3,10	2,43	2,47	7,67	3,23	2,68	2,75	8,48
16/03/2019 01.30.0	221,62	224,12	220,76	15,57	17,46	12,26	1,72	50,15	3,25	3,70	2,29	8,53	3,43	3,90	2,69	9,36
16/03/2019 01.40.0	221,65	224,19	220,79	17,73	12,39	17,08	1,48	50,16	3,80	2,54	3,51	8,66	3,92	2,78	3,75	9,48
16/03/2019 01.50.0	221,44	224,34	220,75	15,66	13,50	12,57	1,49	49,89	3,30	2,63	2,35	8,24	3,46	3,02	2,77	9,26
16/03/2019 02.00.0	222,05	224,90	221,45	14,40	12,56	10,76	1,48	50,14	3,07	2,56	2,04	7,53	3,19	2,82	2,38	8,33
16/03/2019 02.10.0	221,99	224,75	221,35	15,38	12,81	12,56	1,49	50,16	3,24	2,44	2,34	8,01	3,40	2,87	2,77	9,09
16/03/2019 02.20.0	220,65	223,45	220,13	13,89	11,63	14,32	1,59	50,09	2,93	2,44	2,90	7,78	3,05	2,59	3,14	8,36
16/03/2019 02.30.0	220,22	223,24	219,93	17,96	12,39	16,14	1,60	50,03	3,87	2,35	3,18	8,01	3,94	2,76	3,53	8,95
16/03/2019 02.40.0	220,63	223,79	220,31	15,23	12,54	12,90	1,58	50,03	3,20	2,42	2,38	7,94	3,35	2,80	2,83	9,02
16/03/2019 02.50.0	221,02	223,86	220,57	13,40	12,48	10,13	1,46	50,12	2,85	2,66	1,92	7,07	2,96	2,78	2,23	7,76
16/03/2019 03.00.0	221,47	224,30	220,68	15,50	11,79	14,95	1,59	50,17	3,31	2,41	3,01	7,95	3,42	2,63	3,29	8,71
16/03/2019 03.10.0	220,86	223,99	220,70	13,56	10,83	10,60	1,60	50,08	2,89	2,15	2,01	6,92	2,99	2,42	2,33	7,71
16/03/2019 03.20.0	221,15	224,19	220,95	16,55	11,77	10,13	1,56	50,18	3,58	2,39	1,95	7,27	3,65	2,63	2,23	8,00
16/03/2019 03.30.0	221,43	224,52	221,35	15,00	12,10	11,92	1,48	50,29	3,16	2,42	2,24	7,73	3,31	2,71	2,63	8,70
16/03/2019 03.40.0	220,96	224,19	220,77	15,43	14,06	16,32	1,47	50,09	3,24	2,78	3,33	8,42	3,40	3,14	3,59	9,41
16/03/2019 03.50.0	221,57	224,49	221,16	14,34	11,08	12,40	1,46	50,21	3,05	2,18	2,45	7,57	3,17	2,48	2,73	8,35
16/03/2019 04.00.0	221,66	224,56	221,32	15,15	15,10	12,38	1,51	50,26	3,18	3,07	2,31	8,48	3,35	3,38	2,73	9,42
16/03/2019 04.10.0	221,31	224,04	221,01	26,93	26,54	25,04	1,59	50,20	5,40	5,20	4,67	15,23	5,94	5,92	5,50	17,31
16/03/2019 04.20.0	221,21	223,92	220,59	12,95	10,66	13,82	1,25	50,12	2,74	2,21	2,83	7,13	2,86	2,38	3,04	7,79
16/03/2019 04.30.0	221,01	223,79	220,35	12,88	9,54	9,34	1,32	50,14	2,74	1,89	1,80	6,41	2,84	2,13	2,05	7,11
16/03/2019 04.40.0	220,88	223,67	219,96	12,83	10,30	15,05	1,64	50,14	2,71	2,14	3,12	7,35	2,83	2,29	3,30	8,09
16/03/2019 04.50.0	220,45	223,43	220,00	13,58	11,26	9,97	1,64	50,15	2,87	2,30	1,89	7,01	2,99	2,51	2,19	7,71
16/03/2019 05.00.0	220,09	223,12	219,65	15,90	9,08	13,43	1,61	50,08	3,42	1,83	2,66	6,86	3,49	2,02	2,94	7,61
16/03/2019 05.10.0	219,78	222,69	219,15	13,70	11,33	9,36	1,61	50,04	2,89	2,29	1,79	6,96	3,00	2,51	2,04	7,66
16/03/2019 05.20.0	218,83	221,88	218,40	13,15	13,66	7,85	1,62	49,93	2,76	2,88	1,51	7,01	2,87	3,01	1,71	7,66
16/03/2019 05.30.0	219,68	222,57	219,13	13,94	12,30	9,59	1,65	49,89	2,93	2,50	1,91	7,16	3,05	2,70	2,09	7,87
16/03/2019 05.40.0	219,97	222,90	219,54	12,58	8,53	13,90	1,68	50,05	2,66	1,72	2,85	6,57	2,76	1,90	3,04	7,24
16/03/2019 05.50.0	219,82	222,78	219,48	11,62	12,25	8,90	1,54	50,06	2,45	2,54	1,67	6,66	2,55	2,72	1,95	7,30
16/03/2019 06.00.0	220,42	222,97	219,82	10,67	10,43	7,27	1,52	50,12	2,26	2,20	1,38	5,72	2,35	2,31	1,60	6,23
16/03/2019 06.10.0	220,48	222,77	219,99	14,44	8,12	7,78	1,52	50,15	3,13	1,62	1,48	6,01	3,17	1,80	1,70	6,83
16/03/2019 06.20.0	221,99	223,52	220,70	9,81	8,03	5,61	1,51	50,19	1,34	1,56	1,02	3,84	2,16	1,78	1,23	5,28

16/03/2019 06.30.0	222,41	224,06	221,30	11,31	11,04	9,99	1,52	50,15	1,79	2,08	2,14	5,04	2,50	2,46	2,20	6,63
16/03/2019 06.40.0	222,44	223,92	221,60	9,93	13,39	9,54	1,51	50,17	1,39	2,89	2,04	4,75	2,21	2,99	2,10	6,62
16/03/2019 06.50.0	222,32	223,77	221,37	11,42	9,95	6,08	1,54	50,13	1,84	1,94	1,09	4,58	2,53	2,22	1,34	6,05
16/03/2019 07.00.0	221,99	223,49	221,49	14,60	18,09	10,13	2,86	50,14	2,80	3,59	1,80	7,78	3,22	4,02	2,24	9,38
16/03/2019 07.10.0	221,51	222,42	221,05	21,93	25,15	38,78	3,05	50,17	4,08	4,92	6,94	13,66	4,81	5,55	8,47	17,23
16/03/2019 07.20.0	219,49	220,97	218,35	24,95	29,71	26,77	3,18	49,97	4,66	5,88	5,14	15,64	5,45	6,53	5,82	17,85
16/03/2019 07.30.0	218,46	219,97	217,59	40,66	45,54	43,08	3,32	49,98	8,06	9,35	8,65	25,78	8,79	9,92	9,28	27,79
16/03/2019 07.40.0	216,21	218,17	215,69	54,24	57,48	56,10	3,40	50,11	10,83	11,68	11,22	33,12	11,65	12,43	11,98	35,56
16/03/2019 07.50.0	214,95	216,81	214,04	53,71	57,35	59,89	3,36	50,19	10,69	11,65	12,05	33,40	11,51	12,40	12,76	35,82
16/03/2019 08.00.0	217,72	219,87	216,75	57,92	58,61	59,22	3,43	50,21	11,73	12,04	12,01	35,54	12,56	12,86	12,80	38,02
16/03/2019 08.10.0	217,49	219,60	216,46	58,18	61,48	60,05	3,39	50,17	11,69	12,64	12,12	36,32	12,56	13,41	12,92	38,84
16/03/2019 08.20.0	215,71	217,73	214,65	64,61	68,72	67,23	4,61	50,06	12,85	13,89	13,30	39,88	13,82	14,83	14,28	42,80
16/03/2019 08.30.0	214,19	216,63	213,00	71,27	75,15	72,99	4,65	49,98	14,19	15,19	14,43	43,68	15,18	16,17	15,49	46,79
16/03/2019 08.40.0	213,44	215,40	212,69	67,27	71,84	68,96	4,76	50,12	13,33	14,50	13,64	41,35	14,33	15,45	14,63	44,37
16/03/2019 08.50.0	213,45	215,68	212,88	71,20	70,29	73,13	4,73	50,07	14,24	14,16	14,52	41,35	15,12	15,13	15,47	44,31
16/03/2019 09.00.0	213,85	215,84	212,60	69,34	71,02	73,58	4,71	50,01	13,83	14,35	14,62	41,45	14,75	15,26	15,57	44,43
16/03/2019 09.10.0	213,67	215,64	213,31	66,98	70,78	65,98	4,74	50,09	13,36	14,33	13,03	40,03	14,28	15,24	14,03	42,98
16/03/2019 09.20.0	213,40	215,18	213,03	67,41	73,47	65,52	4,80	50,10	13,39	14,80	12,94	40,21	14,35	15,73	13,89	43,24
16/03/2019 09.30.0	213,17	214,81	212,70	66,64	70,96	65,38	4,80	50,12	13,20	14,26	12,85	39,89	14,16	15,21	13,83	42,82
16/03/2019 09.40.0	214,92	216,71	214,87	66,03	71,85	65,64	4,86	50,04	13,24	14,39	13,06	40,06	14,13	15,32	14,02	42,96
16/03/2019 09.50.0	214,51	216,80	214,25	64,49	80,30	63,02	4,74	50,04	12,87	16,25	12,54	40,35	13,81	17,25	13,46	43,70
16/03/2019 10.00.0	214,44	215,74	214,22	66,56	75,37	61,24	4,76	50,05	13,31	15,33	12,07	40,45	14,22	16,20	13,07	43,37
16/03/2019 10.10.0	213,66	215,23	213,46	65,23	76,52	61,81	4,78	50,01	12,97	15,58	12,18	39,98	13,89	16,43	13,15	43,00
16/03/2019 10.20.0	215,36	216,50	215,34	61,55	76,04	59,20	4,70	50,06	12,20	15,54	11,65	39,34	13,13	16,33	12,61	42,30
16/03/2019 10.30.0	215,17	216,41	214,61	33,40	43,69	32,75	3,76	50,06	6,52	8,83	6,16	21,12	7,17	9,42	7,01	23,45
16/03/2019 10.40.0	214,74	216,48	214,63	39,93	47,22	38,69	3,85	50,05	8,03	9,40	7,36	23,25	8,52	10,17	8,27	26,06
16/03/2019 10.50.0	214,34	215,84	214,14	40,95	52,14	42,08	3,90	50,03	7,82	10,43	7,93	25,65	8,74	11,21	8,97	28,61
16/03/2019 11.00.0	213,67	214,95	213,53	43,71	53,35	46,74	3,92	49,97	8,38	10,60	8,96	27,33	9,29	11,44	9,91	30,28
16/03/2019 11.10.0	213,31	214,70	212,86	56,34	69,07	57,81	3,98	49,97	11,06	13,97	11,27	35,65	11,98	14,75	12,21	38,53
16/03/2019 11.20.0	213,82	215,35	213,45	46,04	60,97	47,19	3,98	49,95	8,81	12,23	8,95	29,92	9,79	13,02	10,01	33,05
16/03/2019 11.30.0	214,18	215,15	213,52	35,89	47,53	37,35	3,84	49,96	6,76	9,48	6,94	22,77	7,65	10,21	7,95	25,63
16/03/2019 11.40.0	214,05	215,57	213,81	41,04	53,60	45,50	3,88	50,09	7,88	10,70	8,72	26,31	8,75	11,52	9,69	29,44

16/03/2019 11.50.0	214,30	216,17	214,27	65,71	75,66	65,02	4,13	50,16	13,03	15,43	12,79	41,18	14,01	16,30	13,87	44,24
16/03/2019 12.00.0	215,34	217,39	215,41	62,39	71,15	61,85	4,01	50,25	12,43	14,51	12,23	38,94	13,34	15,38	13,25	41,78
16/03/2019 12.10.0	215,82	218,12	216,04	43,75	52,41	44,03	3,92	50,04	8,49	10,50	8,42	27,05	9,42	11,39	9,49	30,13
16/03/2019 12.20.0	216,00	218,20	215,82	43,02	53,52	46,05	3,92	50,01	8,28	10,75	8,83	26,93	9,27	11,64	9,91	30,09
16/03/2019 12.30.0	216,39	218,53	216,12	45,44	56,88	50,98	3,94	50,09	8,77	11,52	9,97	29,19	9,78	12,37	10,95	32,33
16/03/2019 12.40.0	215,84	218,26	215,61	50,64	59,42	49,53	3,93	50,05	9,94	12,04	9,53	30,96	10,90	12,92	10,64	34,02
16/03/2019 12.50.0	215,69	217,90	215,67	51,68	62,82	54,13	4,04	50,07	10,05	12,72	10,51	33,23	11,11	13,64	11,62	36,46
16/03/2019 13.00.0	215,96	217,86	215,51	49,66	63,21	50,58	3,99	50,18	9,61	12,87	9,73	31,86	10,64	13,70	10,84	35,12
16/03/2019 13.10.0	215,43	216,95	215,01	47,86	63,40	50,50	3,99	50,09	9,21	12,86	9,69	31,66	10,27	13,72	10,82	34,99
16/03/2019 13.20.0	214,67	216,18	214,06	47,21	59,35	49,57	4,02	49,96	9,01	11,90	9,50	29,90	10,11	12,77	10,58	33,20
16/03/2019 13.30.0	215,56	216,80	214,45	47,05	58,37	48,59	4,01	50,06	8,98	11,68	9,24	29,77	10,09	12,58	10,35	33,11
16/03/2019 13.40.0	215,53	216,59	214,45	43,65	56,61	43,89	3,96	49,91	8,32	11,42	8,45	26,98	9,38	12,21	9,37	30,18
16/03/2019 13.50.0	215,86	217,10	214,59	44,93	55,08	48,76	3,99	50,04	8,64	11,03	9,37	28,00	9,65	11,94	10,40	31,34
16/03/2019 14.00.0	217,24	218,30	216,29	43,66	55,27	46,60	3,91	50,08	8,25	11,07	8,90	27,99	9,41	11,99	9,99	31,38
16/03/2019 14.10.0	217,87	219,05	216,99	36,91	44,58	36,41	3,77	50,23	7,10	8,88	6,91	22,33	7,99	9,72	7,87	25,24
16/03/2019 14.20.0	217,86	219,30	217,07	38,68	49,77	39,39	3,85	50,17	7,33	10,02	7,42	24,59	8,40	10,87	8,52	27,84
16/03/2019 14.30.0	218,27	219,78	217,57	40,03	49,12	41,13	3,82	50,20	7,61	9,85	7,82	25,07	8,71	10,75	8,93	28,35
16/03/2019 14.40.0	218,53	220,03	218,29	32,79	41,29	34,80	3,66	50,13	6,14	8,30	6,43	20,39	7,13	9,05	7,58	23,67
16/03/2019 14.50.0	218,60	219,76	217,81	36,18	41,05	32,53	3,67	50,09	7,06	8,26	6,18	20,94	7,86	8,99	7,07	23,60
RATA-RATA	218,67	220,92	218,16	28,09	30,72	26,90	2,52	50,10	5,58	6,22	5,24	16,56	6,07	6,69	5,79	18,28
MAKSIMAL	222,44	224,96	221,67	71,27	80,30	73,58	4,86	50,29	14,24	16,25	14,62	43,68	15,18	17,25	15,57	46,79
MINIMAL	213,17	214,70	212,60	9,37	8,03	4,30	1,25	49,89	1,04	1,56	0,52	3,84	2,05	1,78	0,94	5,28

N1cap-	N2cap-	N3cap-	PF1cap	PF2cap	PF3cap	THD U	THD U	THD U	THD UN	THD I1	THD I2	THD I3	THD IN(Max) [%]
5,27	5,04	4,81	0,92	0,95	0,93	5,03	5,19	4,61	221,36	43,71	33,03	42,48	718,68
5,20	4,98	4,75	0,93	0,95	0,94	4,98	5,04	4,57	303,58	43,35	32,45	41,91	741,99
5,12	4,95	4,69	0,92	0,95	0,93	4,86	5,00	4,50	177,85	43,06	31,79	41,53	717,27
5,07	3,73	3,30	0,92	0,92	0,84	4,85	4,99	4,46	141,57	62,21	41,71	66,32	1113,64
3,56	3,71	3,17	0,84	0,94	0,87	4,62	4,77	4,26	98,57	62,32	47,57	68,69	1466,69
3,18	3,24	2,60	0,86	0,93	0,88	4,67	4,71	4,39	77,62	56,32	44,71	60,68	282,51
3,52	3,49	2,98	0,85	0,93	0,86	4,67	4,64	4,39	97,46	56,11	44,50	61,18	253,02
4,21	4,29	3,60	0,87	0,92	0,85	4,83	4,78	4,49	109,40	62,99	49,26	66,50	494,11
3,34	3,48	2,97	0,88	0,91	0,87	4,73	4,77	4,51	265,75	59,89	47,25	63,17	278,85
3,18	3,39	2,84	0,84	0,91	0,85	4,78	4,70	4,49	200,44	58,55	48,37	63,58	261,66
3,13	3,39	2,38	0,84	0,95	0,87	5,09	4,88	4,83	174,37	58,03	48,55	75,90	345,86
1,90	1,43	0,81	0,75	0,95	0,92	5,20	5,04	4,95	145,20	33,37	33,35	71,41	167,58
1,90	1,53	0,97	0,80	0,97	0,97	5,23	5,10	5,04	135,45	26,58	30,29	43,27	120,86
1,89	1,52	1,00	0,80	0,96	0,89	5,32	5,21	5,04	109,80	30,47	32,01	62,19	117,46
1,81	0,95	0,80	0,61	0,96	0,56	5,44	5,23	5,18	94,16	31,90	21,85	32,97	82,67
1,79	0,93	0,80	0,51	0,96	0,56	5,64	5,45	5,42	87,57	32,31	22,21	32,10	84,45
1,80	1,04	0,81	0,98	0,98	0,73	5,89	5,80	5,71	133,59	36,25	27,68	72,73	90,67
0,81	0,91	1,01	0,99	0,98	0,88	6,46	6,41	6,26	165,96	19,68	24,26	33,16	79,91
0,77	1,12	1,18	0,98	0,98	0,88	6,80	6,81	6,67	200,33	23,54	53,84	41,57	95,98
0,66	0,83	0,94	0,98	0,93	0,92	6,97	7,03	6,81	246,74	18,45	47,38	31,45	96,44
0,75	1,06	1,19	0,97	0,95	0,94	7,17	7,21	6,96	226,35	22,34	40,77	37,02	98,11
0,66	0,87	1,36	0,97	0,94	0,93	7,22	7,32	7,03	305,48	19,30	45,89	27,38	97,68
0,74	1,09	1,16	0,97	0,93	0,87	7,32	7,46	7,12	203,58	22,19	47,09	36,13	106,14
0,74	1,09	1,16	0,97	0,94	0,92	7,31	7,48	7,14	202,95	22,11	45,32	35,91	104,07
0,88	0,97	1,22	0,97	0,93	0,94	7,30	7,50	7,11	138,87	20,94	45,57	29,18	104,99
0,80	1,06	1,15	0,97	0,93	0,88	7,42	7,54	7,16	128,24	23,37	49,78	36,87	106,41
0,80	0,93	0,87	0,99	0,95	0,89	7,40	7,57	7,15	130,07	20,38	44,82	29,66	109,05
0,78	1,06	1,05	0,97	0,94	0,88	7,37	7,53	7,14	121,94	22,24	46,76	38,25	109,43
2,33	2,57	2,81	0,97	0,94	0,92	7,32	7,53	7,10	179,91	41,93	57,70	53,01	147,31

2,34	2,59	2,80	0,97	0,93	0,88	7,31	7,51	7,13	142,60	40,31	44,53	49,93	163,03
0,73	0,93	0,98	0,97	0,93	0,88	7,35	7,51	7,15	129,10	21,08	44,13	32,16	161,46
0,79	1,05	1,04	0,97	0,93	0,88	7,17	7,45	7,07	120,94	23,91	48,40	37,65	164,75
0,72	0,83	1,27	0,97	0,94	0,94	7,09	7,37	7,07	314,55	19,31	44,37	29,47	156,64
0,79	1,06	1,25	0,97	0,92	0,86	6,97	7,28	7,00	158,16	23,26	48,75	33,37	108,58
0,69	0,93	0,98	0,97	0,95	0,86	6,90	7,20	6,98	184,45	19,09	43,41	26,06	112,51
0,78	0,76	1,16	0,97	0,91	0,88	6,88	7,14	6,93	327,33	22,90	46,31	37,34	112,24
0,71	0,78	1,32	0,97	0,94	0,91	6,88	7,14	6,95	481,75	19,05	44,27	27,54	108,98
0,80	1,01	1,06	0,97	0,91	0,92	6,97	7,09	7,16	409,95	23,77	51,34	37,98	128,41
0,71	0,76	0,86	0,97	0,94	0,88	6,79	6,97	6,83	408,97	19,35	45,84	28,31	108,18
0,77	0,96	1,04	0,98	0,93	0,88	6,74	7,21	7,20	370,20	21,81	48,86	36,52	125,01
0,69	0,76	1,17	0,97	0,92	0,93	6,71	6,84	6,67	726,60	19,38	43,54	26,02	107,91
0,74	0,95	1,04	0,97	0,92	0,89	6,72	6,80	6,63	365,05	21,43	48,19	36,15	107,46
0,68	0,74	0,84	0,97	0,94	0,92	6,59	6,68	6,52	897,45	19,24	40,97	26,01	105,51
1,12	1,53	1,56	0,97	0,92	0,88	6,39	6,41	6,24	6447,98	32,11	58,04	49,84	150,78
1,14	1,55	1,58	0,97	0,92	0,94	6,28	6,39	6,20	1074,87	32,68	58,04	49,99	138,41
0,77	1,01	1,34	0,97	0,93	0,92	6,27	6,38	6,11	447,40	22,64	48,67	32,70	131,88
0,80	0,83	0,93	0,99	0,95	0,85	6,23	6,44	6,14	471,28	19,59	47,03	20,52	134,02
0,72	1,02	1,00	0,97	0,91	0,90	6,21	6,23	6,11	318,05	21,44	50,42	34,78	129,78
0,69	0,84	1,24	0,97	0,93	0,93	6,16	6,18	6,08	300,84	19,18	46,37	21,85	109,30
0,75	0,83	1,00	0,97	0,90	0,88	6,13	6,13	6,05	192,18	22,30	48,62	35,82	109,01
0,74	0,80	0,79	0,97	0,89	0,88	6,14	6,10	6,04	185,89	21,33	46,38	22,67	109,06
0,78	1,02	0,99	0,98	0,91	0,87	6,10	6,01	5,97	218,79	22,63	50,56	34,86	108,92
0,70	0,83	1,18	0,97	0,93	0,95	6,04	5,94	5,91	837,33	20,58	46,77	20,98	108,25
0,76	1,03	1,01	0,97	0,92	0,88	5,97	5,88	5,88	176,48	22,46	50,41	35,50	107,31
0,69	0,84	0,79	0,97	0,93	0,88	5,96	5,87	5,87	186,17	19,96	46,96	22,23	107,24
0,75	1,01	0,98	0,97	0,91	0,88	5,99	5,83	5,83	190,12	21,80	49,71	34,81	107,66
0,84	1,00	1,01	0,97	0,90	0,94	5,98	5,80	5,81	1010,05	23,54	49,80	34,45	107,82
0,82	0,82	1,05	0,98	0,93	0,94	5,98	5,78	5,78	679,54	23,30	44,63	21,09	106,78
0,83	0,84	1,11	0,97	0,93	0,85	5,93	5,74	5,74	208,77	22,82	48,01	33,02	106,08
0,82	0,86	0,93	0,97	0,95	0,89	5,89	5,70	5,71	207,35	22,33	47,68	21,45	105,80
0,89	1,05	1,05	0,96	0,92	0,94	5,88	5,62	5,68	683,11	30,79	57,34	37,20	151,31



0,91	1,17	1,16	0,97	0,92	0,88	5,79	5,56	5,60	201,79	24,42	52,48	41,00	147,01
0,94	1,22	1,22	0,96	0,91	0,90	5,74	5,54	5,54	261,21	25,77	53,52	41,07	105,33
1,24	1,44	1,42	0,96	0,91	0,88	5,80	5,64	5,60	208,98	30,56	56,98	48,41	153,61
0,97	1,17	1,33	0,98	0,92	0,94	5,70	5,56	5,58	893,19	25,96	49,01	35,89	144,11
1,07	1,21	1,46	0,96	0,89	0,87	5,65	5,50	5,53	223,28	29,18	55,73	48,36	144,57
0,89	1,22	1,22	0,97	0,91	0,86	5,59	5,45	5,47	191,12	24,61	53,21	41,16	143,51
1,05	1,51	1,49	0,96	0,90	0,92	5,70	5,65	5,74	266,65	28,78	58,13	49,01	151,62
0,87	1,16	1,23	0,96	0,94	0,92	5,75	5,53	5,55	400,53	24,53	52,85	37,45	150,78
0,99	1,45	1,54	0,98	0,88	0,92	5,56	5,43	5,44	316,57	27,52	58,07	48,11	119,20
1,02	1,47	1,54	0,97	0,90	0,86	5,67	5,46	5,53	207,48	28,14	58,39	46,10	149,55
0,82	0,85	1,13	0,96	0,90	0,87	5,70	5,44	5,51	294,13	23,40	47,73	31,58	149,80
0,89	1,13	1,49	0,97	0,88	0,92	5,68	5,43	5,50	478,08	23,38	51,92	38,20	149,12
0,83	1,13	1,19	0,96	0,90	0,88	5,68	5,43	5,52	255,07	24,28	52,76	38,14	122,08
0,91	1,12	1,10	0,98	0,93	0,89	5,67	5,44	5,53	232,34	23,80	50,49	35,65	144,41
0,98	1,37	1,37	0,97	0,91	0,88	5,61	5,45	5,49	214,98	27,19	54,88	44,24	142,35
1,03	1,46	1,52	0,97	0,92	0,93	5,60	5,42	5,47	839,78	28,10	52,26	46,11	142,34
0,87	1,21	1,28	0,97	0,90	0,90	5,62	5,43	5,51	696,02	24,08	53,05	41,29	147,94
1,06	1,45	1,45	0,96	0,93	0,88	5,66	5,44	5,51	264,80	28,95	52,90	49,09	146,88
2,47	1,15	2,90	0,98	0,93	0,89	5,72	5,48	5,59	262,70	43,78	60,15	56,39	272,98
0,82	0,83	1,27	0,96	0,90	0,93	5,77	5,54	5,61	677,68	24,00	46,43	23,82	277,24
0,81	0,99	0,99	0,96	0,91	0,89	5,78	5,56	5,61	296,84	23,80	48,37	32,60	280,58
0,81	0,83	1,19	0,96	0,93	0,95	5,79	5,60	5,62	771,54	23,50	46,14	20,71	195,68
0,84	1,00	1,11	0,96	0,94	0,87	5,82	5,63	5,67	252,51	23,73	45,66	31,72	104,45
0,89	0,85	1,24	0,98	0,91	0,91	5,77	5,61	5,67	332,18	23,49	46,41	21,05	97,42
0,82	1,03	0,99	0,96	0,93	0,89	5,85	5,71	5,84	225,49	23,17	46,90	34,46	98,45
0,82	0,88	0,80	0,96	0,94	0,89	6,08	5,87	5,93	223,41	24,34	46,95	22,98	100,00
0,83	1,06	1,01	0,97	0,94	0,93	5,82	5,70	5,78	296,86	23,01	45,41	34,80	104,75
0,75	0,81	1,06	0,97	0,91	0,94	5,63	5,58	5,81	1215,71	24,27	45,58	27,68	108,59
0,70	0,98	1,01	0,97	0,95	0,87	5,37	5,31	5,37	233,46	24,01	49,78	37,46	92,67
0,66	0,78	0,81	0,97	0,95	0,87	5,25	5,16	5,21	341,50	24,24	46,33	23,73	89,77
1,68	0,88	0,77	0,99	0,90	0,64	5,42	5,16	5,30	361,52	35,81	54,13	41,82	92,23
1,72	0,93	0,74	0,62	0,88	0,82	5,16	5,07	5,04	618,66	29,50	49,33	45,58	88,04

1,77	1,32	0,94	0,72	0,88	0,97	5,15	5,01	4,89	266,35	31,09	55,37	68,07	86,34
1,74	0,89	1,14	0,63	0,97	0,97	5,13	4,87	4,82	199,36	25,37	48,91	48,37	85,86
1,78	1,09	0,79	0,73	0,89	0,82	5,11	4,79	4,69	138,90	26,91	50,33	63,91	86,19
1,90	1,82	1,34	0,87	0,92	0,83	4,99	4,76	4,60	124,06	42,80	56,93	69,21	766,01
2,57	2,59	1,20	0,85	0,92	0,96	4,89	4,70	4,47	341,61	49,69	59,42	58,63	689,50
2,84	2,87	2,74	0,85	0,90	0,89	4,69	4,69	4,24	385,85	54,34	59,02	58,00	779,53
3,61	3,52	3,51	0,92	0,93	0,93	4,83	4,73	4,15	539,88	54,06	52,00	54,37	3028,64
4,41	4,29	4,26	0,93	0,94	0,94	5,04	4,93	4,28	369,78	40,34	35,53	38,55	47190,58
4,41	4,29	4,24	0,93	0,94	0,94	5,01	4,98	4,27	586,63	40,05	35,71	37,49	56084,89
4,60	4,57	4,50	0,93	0,94	0,94	4,90	4,92	4,26	753,35	39,98	36,01	36,55	35658,48
4,64	4,57	4,53	0,93	0,94	0,94	4,82	4,83	4,17	1234,18	39,27	35,36	36,75	6219,42
5,13	5,27	5,27	0,94	0,95	0,94	5,03	4,99	4,25	3145,59	38,61	35,73	38,66	12283,64
5,50	5,57	5,67	0,94	0,94	0,94	5,10	5,03	4,34	3442,84	38,48	35,41	38,76	2127,48
5,34	5,38	5,46	0,93	0,94	0,93	5,10	4,98	4,31	311,77	38,54	35,94	39,26	1547,41
5,27	5,34	5,43	0,94	0,94	0,94	5,12	4,98	4,35	232,50	38,35	35,93	39,33	1372,28
5,23	5,34	5,41	0,94	0,94	0,94	5,07	4,92	4,32	322,20	38,41	35,88	38,77	1383,67
5,17	5,28	5,21	0,94	0,94	0,93	5,10	4,98	4,36	492,26	38,59	35,72	40,72	1476,12
5,17	5,38	5,16	0,93	0,94	0,93	5,08	4,97	4,36	189,89	38,63	36,20	41,00	1677,52
5,14	5,36	5,19	0,93	0,94	0,93	5,15	4,99	4,42	243,16	38,53	36,63	41,66	1718,01
5,07	5,31	5,10	0,94	0,94	0,93	5,05	4,98	4,41	198,75	38,91	37,08	42,32	1538,10
5,07	5,77	5,06	0,93	0,95	0,93	5,06	4,89	4,37	156,32	38,86	37,06	42,14	1471,93
5,08	5,22	5,04	0,94	0,95	0,93	5,11	4,92	4,43	154,17	38,30	32,55	42,15	1467,71
5,08	5,29	5,06	0,94	0,95	0,93	5,16	4,97	4,51	145,82	38,98	33,01	42,15	1499,04
4,92	3,88	4,95	0,93	0,95	0,87	5,11	4,99	4,51	181,05	47,60	37,98	62,44	2241,60
3,06	3,33	3,35	0,91	0,94	0,88	4,97	4,99	4,40	104,66	46,65	40,21	55,26	964,51
3,65	3,44	3,94	0,94	0,94	0,90	4,94	5,06	4,43	148,77	50,96	39,52	57,15	1092,43
4,01	4,26	4,33	0,90	0,93	0,89	4,99	5,15	4,46	96,30	51,35	41,12	56,57	1379,42
4,15	4,14	4,46	0,91	0,92	0,90	5,03	5,14	4,48	97,43	50,83	41,34	56,29	1384,33
4,65	4,83	4,80	0,93	0,95	0,92	5,20	5,20	4,55	103,07	48,74	39,13	53,30	1578,61
4,27	3,79	4,51	0,92	0,94	0,93	5,11	5,18	4,56	83,72	48,81	40,97	56,57	1395,05
3,60	3,94	3,91	0,90	0,94	0,88	5,07	5,15	4,48	80,05	50,04	43,05	56,23	1053,61
3,99	4,23	4,36	0,90	0,93	0,90	5,07	5,14	4,53	118,54	50,06	42,75	56,51	1280,66

5,20	4,43	5,42	0,93	0,93	0,92	5,21	5,14	4,59	160,67	49,07	40,10	53,23	1558,32
4,93	4,84	5,13	0,93	0,94	0,92	5,12	5,03	4,54	151,34	48,56	40,25	51,42	1667,59
4,13	4,48	4,53	0,90	0,92	0,89	5,01	5,09	4,42	131,41	49,42	42,02	54,71	1569,38
4,23	4,52	4,58	0,90	0,92	0,89	5,01	5,08	4,38	122,77	52,19	42,90	55,26	1635,76
4,39	4,64	4,70	0,90	0,93	0,91	4,96	5,05	4,37	169,12	50,87	41,28	53,60	1707,18
4,55	4,68	4,77	0,91	0,93	0,90	4,99	5,09	4,43	124,52	50,61	40,29	50,71	2032,29
4,76	4,41	4,96	0,91	0,92	0,91	4,96	5,12	4,49	127,20	52,69	42,29	54,26	1808,35
4,59	4,67	4,81	0,90	0,93	0,90	4,89	5,10	4,40	113,10	50,94	41,83	54,79	1885,22
4,58	4,56	4,81	0,90	0,93	0,91	4,91	5,11	4,46	178,99	50,41	39,44	52,89	1792,18
4,61	4,69	4,71	0,89	0,93	0,90	4,92	5,09	4,48	218,00	50,85	39,32	50,42	1897,15
4,67	4,07	4,71	0,89	0,92	0,90	4,96	5,11	4,41	132,42	51,57	42,29	55,37	1780,39
4,39	4,14	4,45	0,89	0,92	0,90	4,93	5,03	4,34	137,97	52,69	42,73	54,73	1538,48
4,54	4,60	4,64	0,89	0,93	0,90	4,98	5,08	4,40	106,44	52,95	40,81	53,18	1700,86
4,55	4,37	4,62	0,88	0,92	0,89	5,00	5,06	4,41	84,46	56,10	44,87	58,92	1621,51
3,77	3,96	3,83	0,89	0,91	0,88	4,90	5,11	4,39	84,42	56,06	44,99	59,27	1134,74
4,13	4,19	4,20	0,87	0,92	0,87	5,01	5,20	4,49	154,79	54,63	45,07	59,03	1057,50
4,24	4,28	4,36	0,88	0,92	0,89	5,07	5,19	4,51	350,71	54,79	45,36	59,84	1276,99
3,74	4,06	4,02	0,86	0,92	0,87	5,00	5,10	4,52	299,36	56,92	45,37	60,76	1041,99
3,56	3,70	3,58	0,90	0,92	0,87	5,09	5,21	4,56	246,85	56,28	45,45	60,77	980,50
2,37	2,41	2,45	0,93	0,93	0,89	5,67	5,65	5,37	377,34	34,74	45,07	43,48	1662,12
5,50	5,77	5,67	0,99	0,98	0,97	7,42	7,57	7,20	6447,98	62,99	60,15	75,90	56084,89
0,66	0,74	0,74	0,51	0,88	0,56	4,62	4,64	4,15	77,62	18,45	21,85	20,52	79,91

**Lampiran : Data Pengukuran tanggal 16 Maret 2019**

Time [UTC]	U1(Max)	U2(Max)	U3(Max)	UN(Max)	I1(Max)	I2(Max)	I3(Max)	IN(Max)	f(Max) [%]	P1+(M)	P2+(M)	P3+(M)	Ptot+(M)	S1+(M)	S2+(M)	S3+(M)
16/03/2019 16.00.	219,87	220,98	219,22	0,90	29,25	36,13	25,14	2,54	50,16	5,54	7,21	4,62	17,28	6,42	7,98	5,51
16/03/2019 16.10.	220,54	222,43	219,86	0,91	27,63	40,50	25,39	2,52	50,13	5,15	8,24	4,68	17,91	6,08	8,94	5,56
16/03/2019 16.20.	221,60	223,47	220,34	0,93	26,43	28,13	24,87	2,50	50,13	4,93	5,26	4,62	14,71	5,82	6,25	5,46
16/03/2019 16.30.	221,56	223,14	220,22	0,66	18,23	17,04	18,00	1,37	50,14	3,62	3,33	3,53	9,11	4,03	3,79	3,95
16/03/2019 16.40.	221,52	223,68	220,71	0,70	15,70	16,24	13,32	1,36	50,04	2,86	3,13	2,42	8,38	3,47	3,62	2,93
16/03/2019 16.50.	222,12	223,89	221,05	0,69	9,11	5,45	3,52	1,27	50,13	1,00	0,81	0,22	1,89	2,02	1,22	0,78
16/03/2019 17.00.	222,46	224,41	221,52	0,73	9,03	5,93	3,55	1,26	50,28	0,97	0,97	0,22	2,02	2,01	1,33	0,78
16/03/2019 17.10.	219,66	221,59	218,62	1,00	10,40	6,33	8,53	2,01	50,10	1,53	1,06	1,73	3,17	2,28	1,40	1,86
16/03/2019 17.20.	219,61	221,64	218,55	0,99	12,17	9,07	7,24	2,09	50,10	2,04	1,58	1,23	4,85	2,66	2,00	1,58
16/03/2019 17.30.	219,17	221,23	217,84	0,78	11,07	7,22	4,86	1,68	50,00	1,71	1,28	0,78	3,53	2,42	1,59	1,06
16/03/2019 17.40.	218,31	221,04	217,53	1,04	13,54	12,09	14,38	1,67	50,02	2,82	2,57	2,91	7,17	2,93	2,66	3,10
16/03/2019 17.50.	218,20	221,40	217,60	0,80	12,67	8,55	14,74	1,66	50,06	2,66	1,73	2,94	7,16	2,75	1,87	3,16
16/03/2019 18.00.	218,42	221,69	217,77	0,73	14,88	11,17	11,67	1,65	50,33	3,12	2,29	2,21	7,56	3,23	2,47	2,53
16/03/2019 18.10.	217,96	221,41	217,25	0,73	15,34	13,17	13,23	1,66	50,10	3,20	2,76	2,60	8,11	3,34	2,91	2,87
16/03/2019 18.20.	218,24	221,71	217,47	0,74	14,69	11,39	13,34	1,66	50,06	3,08	2,34	2,68	7,46	3,19	2,52	2,89
16/03/2019 18.30.	218,36	221,78	217,68	0,80	14,84	12,20	11,48	1,67	50,04	3,10	2,52	2,19	7,78	3,23	2,70	2,49
16/03/2019 18.40.	218,34	221,59	217,65	1,03	13,15	9,14	9,69	1,82	50,10	2,75	1,75	1,93	6,30	2,87	2,02	2,11
16/03/2019 18.50.	218,48	221,84	217,95	0,69	12,51	8,80	10,25	1,63	50,00	2,63	1,79	2,03	6,19	2,73	1,95	2,23
16/03/2019 19.00.	219,74	223,16	219,11	0,79	13,29	13,47	14,07	1,67	50,23	2,80	2,88	2,87	7,21	2,92	2,98	3,06
16/03/2019 19.10.	219,58	223,07	219,08	0,70	12,45	8,57	15,62	1,68	50,21	2,63	1,75	3,21	7,32	2,72	1,91	3,40
16/03/2019 19.20.	219,62	223,19	219,30	0,92	13,15	8,89	10,37	1,68	49,97	2,76	1,65	1,95	6,31	2,88	1,98	2,26
16/03/2019 19.30.	220,02	223,65	219,58	0,87	12,46	7,35	10,58	1,74	50,15	2,61	1,35	2,08	5,82	2,73	1,64	2,31
16/03/2019 19.40.	220,14	223,78	219,67	0,76	13,15	8,70	14,24	1,67	50,11	2,77	1,70	2,87	6,49	2,89	1,94	3,12
16/03/2019 19.50.	220,35	223,85	220,12	0,73	13,16	8,38	10,43	1,68	50,12	2,77	1,50	1,95	6,21	2,89	1,87	2,29
16/03/2019 20.00.	220,29	224,22	219,97	0,74	12,26	7,11	8,20	1,67	50,05	2,59	1,34	1,56	5,39	2,69	1,59	1,80
16/03/2019 20.10.	220,52	224,13	220,15	0,75	13,39	10,66	10,09	1,66	50,20	2,83	2,29	2,02	6,37	2,94	2,38	2,22
16/03/2019 20.20.	220,93	224,51	220,59	0,96	11,93	7,05	13,13	1,66	50,21	2,52	1,37	2,65	6,26	2,63	1,58	2,88
16/03/2019 20.30.	221,45	224,99	220,98	0,79	13,46	8,32	10,46	1,67	50,03	2,84	1,63	1,96	6,37	2,97	1,87	2,30
16/03/2019 20.40.	221,36	225,39	221,15	1,03	24,54	21,84	22,94	1,87	50,11	4,96	4,22	4,24	13,30	5,42	4,85	5,01

16/03/2019 20.50.	219,58	223,15	219,20	0,76	12,78	9,07	10,92	1,44	50,15	2,69	1,79	2,17	6,56	2,80	2,01	2,39
16/03/2019 21.00.	219,90	223,48	219,36	0,74	12,63	8,10	15,12	1,43	50,13	2,64	1,54	3,08	6,46	2,77	1,80	3,30
16/03/2019 21.10.	220,52	224,32	220,04	0,71	11,79	7,23	9,12	1,63	50,26	2,49	1,27	1,68	5,33	2,59	1,62	2,00
16/03/2019 21.20.	221,39	225,00	221,17	0,74	13,04	8,20	10,34	1,64	50,16	2,73	1,58	1,92	6,10	2,86	1,84	2,26
16/03/2019 21.30.	219,11	222,67	218,99	0,75	12,15	10,94	8,52	1,63	50,11	2,55	2,30	1,59	6,24	2,66	2,42	1,86
16/03/2019 21.40.	220,18	223,68	220,02	0,67	13,07	9,50	15,25	1,63	50,26	2,75	1,83	3,13	6,77	2,87	2,12	3,33
16/03/2019 21.50.	221,06	224,53	220,66	0,69	11,93	7,38	9,74	1,62	50,13	2,51	1,30	1,95	5,60	2,63	1,65	2,14
16/03/2019 22.00.	220,57	224,13	220,15	0,67	12,77	8,79	9,96	1,60	50,18	2,68	1,56	1,94	6,01	2,82	1,97	2,19
16/03/2019 22.10.	220,83	224,31	220,60	0,73	15,49	7,89	8,25	1,59	50,26	3,32	1,46	1,57	5,95	3,40	1,77	1,81
16/03/2019 22.20.	219,68	223,05	219,25	0,69	12,94	8,54	13,31	1,62	50,03	2,70	1,45	2,59	6,16	2,82	1,89	2,91
16/03/2019 22.30.	218,52	221,95	218,09	0,73	14,15	8,51	10,23	1,63	50,17	2,99	1,58	1,91	6,02	3,07	1,89	2,23
16/03/2019 22.40.	218,46	221,57	217,91	0,67	12,09	8,41	9,69	1,61	50,15	2,53	1,55	1,93	5,81	2,63	1,86	2,11
16/03/2019 22.50.	218,50	221,42	217,85	0,65	13,53	10,58	15,50	1,62	50,11	2,82	2,20	3,18	7,24	2,95	2,34	3,37
16/03/2019 23.00.	219,09	222,10	218,52	0,64	12,20	7,71	15,03	1,61	50,11	2,57	1,43	2,99	6,67	2,67	1,71	3,27
16/03/2019 23.10.	219,36	222,53	219,03	0,67	12,74	8,54	10,43	1,62	50,06	2,65	1,59	1,94	6,05	2,78	1,89	2,27
16/03/2019 23.20.	219,65	222,74	219,13	0,68	15,87	13,57	14,54	1,63	50,08	3,24	2,50	2,70	8,41	3,48	3,01	3,18
16/03/2019 23.30.	220,31	223,42	219,67	0,71	17,17	10,35	12,34	1,58	49,99	3,69	1,85	2,31	7,09	3,77	2,31	2,70
16/03/2019 23.40.	221,08	224,15	220,40	0,65	15,51	12,09	17,49	1,54	50,09	3,22	2,17	3,56	8,20	3,42	2,70	3,84
16/03/2019 23.50.	221,02	223,90	220,48	0,69	23,35	22,31	22,64	1,43	50,09	4,65	4,20	4,15	12,98	5,13	4,98	4,97
17/03/2019 00.00.	221,86	225,00	221,42	0,69	17,63	14,93	17,06	1,37	50,21	3,61	2,98	3,40	9,26	3,89	3,34	3,77
17/03/2019 00.10.	221,65	224,74	220,80	0,69	14,86	11,76	13,31	1,32	50,04	3,12	2,19	2,49	7,79	3,28	2,63	2,93
17/03/2019 00.20.	221,83	225,02	221,44	0,67	15,11	12,16	18,24	1,34	49,98	3,15	2,24	3,67	8,67	3,34	2,73	4,03
17/03/2019 00.30.	221,87	224,88	221,36	0,70	14,50	11,54	12,99	1,43	49,96	3,04	2,09	2,44	7,47	3,21	2,59	2,87
17/03/2019 00.40.	221,87	224,97	221,49	0,75	17,46	11,55	13,15	1,45	49,90	3,79	2,03	2,47	7,59	3,86	2,59	2,91
17/03/2019 00.50.	221,84	224,82	221,27	0,72	13,60	9,23	10,80	1,41	50,07	2,90	1,79	2,08	6,57	3,01	2,07	2,39
17/03/2019 01.00.	222,18	224,96	221,68	0,71	12,00	9,24	14,56	1,39	50,13	2,56	1,80	2,95	6,64	2,66	2,08	3,21
17/03/2019 01.10.	222,88	225,83	222,49	0,72	12,41	8,60	10,11	1,50	50,17	2,65	1,59	1,96	6,12	2,76	1,94	2,24
17/03/2019 01.20.	220,38	223,25	219,88	0,93	17,09	11,43	12,93	1,65	50,01	3,69	2,07	2,42	7,50	3,75	2,55	2,84
17/03/2019 01.30.	223,29	224,69	221,47	0,69	14,09	10,67	11,84	1,63	50,12	2,95	1,92	2,17	6,83	3,06	2,39	2,62
17/03/2019 01.40.	222,74	224,62	221,21	0,75	13,85	10,95	17,19	1,52	50,12	2,94	2,10	3,52	8,44	3,07	2,45	3,78
17/03/2019 01.50.	222,46	225,05	222,15	0,73	12,28	8,01	8,97	1,49	50,06	2,63	1,47	1,74	5,72	2,72	1,80	1,98
17/03/2019 02.00.	222,99	225,58	222,25	0,73	12,87	10,03	10,10	1,49	50,09	2,75	1,94	1,97	6,64	2,86	2,26	2,24

17/03/2019 02.10.	222,84	225,62	222,39	0,70	16,59	10,01	11,78	1,52	50,23	3,58	1,85	2,29	7,20	3,65	2,25	2,61
17/03/2019 02.20.	220,76	223,57	220,17	0,73	14,99	12,69	17,19	1,54	50,15	3,14	2,40	3,48	8,15	3,30	2,83	3,76
17/03/2019 02.30.	222,18	225,01	221,40	0,73	12,11	8,39	9,56	1,49	50,19	2,58	1,59	1,81	5,87	2,68	1,88	2,11
17/03/2019 02.40.	222,36	225,09	221,54	0,72	12,55	11,09	10,64	1,50	50,20	2,65	2,35	2,03	6,62	2,76	2,48	2,33
17/03/2019 02.50.	220,40	223,14	219,84	1,05	14,00	11,93	12,07	1,78	50,21	2,94	2,28	2,29	7,49	3,08	2,66	2,65
17/03/2019 03.00.	220,22	223,15	219,77	0,67	13,67	10,77	17,79	1,51	50,12	2,89	2,00	3,63	8,04	3,01	2,39	3,89
17/03/2019 03.10.	220,15	223,18	219,83	0,73	16,40	8,74	10,70	1,49	50,11	3,51	1,57	2,06	7,07	3,60	1,95	2,35
17/03/2019 03.20.	220,27	223,45	219,87	0,70	12,13	7,84	8,46	1,49	50,13	2,57	1,40	1,65	5,48	2,67	1,75	1,86
17/03/2019 03.30.	220,32	223,18	219,96	0,71	14,30	11,46	11,84	1,50	50,14	3,03	2,19	2,28	7,48	3,15	2,55	2,60
17/03/2019 03.40.	220,29	223,27	219,65	0,67	13,69	10,48	17,44	1,50	50,23	2,90	1,98	3,54	7,98	3,00	2,33	3,81
17/03/2019 03.50.	220,24	223,18	219,88	0,72	14,37	10,98	13,03	1,53	50,23	3,00	1,99	2,45	7,40	3,16	2,45	2,86
17/03/2019 04.00.	220,59	223,55	220,28	0,71	11,81	8,41	8,55	1,48	50,14	2,49	1,65	1,68	5,69	2,60	1,88	1,88
17/03/2019 04.10.	220,27	223,24	219,99	0,74	15,21	9,78	11,31	1,49	50,01	3,28	1,74	2,17	6,79	3,34	2,18	2,48
17/03/2019 04.20.	219,78	222,69	219,34	0,69	14,05	11,83	18,05	1,52	50,04	2,96	2,26	3,66	8,26	3,09	2,62	3,93
17/03/2019 04.30.	219,34	222,16	218,96	0,69	14,10	11,40	12,40	1,50	50,23	2,97	2,14	2,35	7,39	3,09	2,53	2,71
17/03/2019 04.40.	219,34	222,07	218,78	0,72	11,83	9,03	8,38	1,50	50,17	2,48	1,72	1,63	5,68	2,59	2,00	1,83
17/03/2019 04.50.	218,92	221,87	218,53	0,73	24,28	22,66	23,69	1,55	50,19	4,86	4,39	4,41	13,61	5,30	5,01	5,15
17/03/2019 05.00.	218,56	221,49	217,85	0,78	28,47	21,86	23,85	1,51	50,18	5,83	4,21	4,45	14,44	6,20	4,83	5,19
17/03/2019 05.10.	220,12	222,88	219,47	0,74	13,37	13,00	11,98	1,39	50,14	2,82	2,64	2,25	7,49	2,94	2,85	2,60
17/03/2019 05.20.	220,24	223,07	219,63	0,88	12,43	8,43	9,96	1,32	50,19	2,62	1,67	1,93	6,05	2,73	1,88	2,18
17/03/2019 05.30.	219,18	222,28	218,86	0,75	12,15	7,57	8,52	1,51	50,11	2,56	1,36	1,66	5,43	2,66	1,68	1,86
17/03/2019 05.40.	218,96	222,09	218,82	0,73	13,71	11,12	11,87	1,53	50,09	2,85	2,06	2,24	7,12	2,99	2,46	2,58
17/03/2019 05.50.	218,48	221,45	218,25	0,69	13,33	9,60	16,95	1,53	50,14	2,79	1,71	3,38	7,59	2,91	2,12	3,68
17/03/2019 06.00.	219,30	222,10	219,06	0,77	15,42	8,67	9,15	1,47	50,25	3,31	1,61	1,70	6,06	3,36	1,92	2,00
17/03/2019 06.10.	220,01	222,02	219,41	1,07	11,21	7,73	7,40	1,71	50,13	2,25	1,44	1,37	4,95	2,45	1,71	1,62
17/03/2019 06.20.	220,33	222,18	219,79	0,78	9,79	10,43	5,61	1,53	50,07	1,41	2,11	0,91	3,87	2,15	2,31	1,23
17/03/2019 06.30.	221,84	223,72	221,39	0,70	9,53	8,98	9,39	1,54	50,32	1,26	1,82	1,84	4,10	2,11	2,00	2,06
17/03/2019 06.40.	222,99	224,68	222,48	0,64	11,71	8,50	5,92	1,54	50,27	2,22	1,56	0,97	3,96	2,59	1,90	1,31
17/03/2019 06.50.	221,88	223,86	221,51	0,60	9,56	7,14	4,25	1,52	50,08	1,32	1,26	0,64	3,06	2,12	1,60	0,94
17/03/2019 07.00.	222,64	224,51	222,09	0,64	9,92	9,25	5,73	1,51	50,25	1,46	1,73	0,93	4,08	2,20	2,06	1,27
17/03/2019 07.10.	221,94	223,77	221,40	0,61	9,54	7,96	9,82	1,51	50,19	1,32	1,48	2,03	4,62	2,11	1,77	2,16
17/03/2019 07.20.	220,89	222,76	220,61	0,60	9,80	7,85	5,78	1,50	50,14	1,40	1,34	0,93	3,66	2,15	1,74	1,27

17/03/2019 07.30.	220,47	221,71	219,69	0,66	10,06	8,91	10,44	1,50	50,08	1,46	1,72	2,23	4,70	2,21	1,97	2,28
17/03/2019 07.40.	220,12	221,92	219,53	0,73	11,83	10,86	5,82	1,50	50,17	2,16	2,29	1,01	4,40	2,60	2,40	1,27
17/03/2019 07.50.	219,92	221,48	219,58	0,69	9,57	8,29	10,11	1,50	50,12	1,33	1,63	2,11	4,45	2,10	1,83	2,20
17/03/2019 08.00.	220,33	221,73	219,35	0,67	9,90	8,47	5,89	1,50	50,27	1,47	1,67	0,96	3,77	2,17	1,87	1,29
17/03/2019 08.10.	219,86	221,62	219,35	0,67	9,41	6,92	4,30	1,50	50,18	1,25	1,20	0,63	2,89	2,06	1,53	0,94
17/03/2019 08.20.	219,29	220,87	218,55	0,72	11,58	9,11	5,87	1,53	50,09	2,16	1,73	0,95	4,11	2,53	2,01	1,28
17/03/2019 08.30.	218,95	220,78	218,48	0,73	9,47	6,91	9,90	1,54	50,05	1,32	1,20	2,09	4,34	2,07	1,52	2,15
17/03/2019 08.40.	218,85	220,54	218,22	0,60	9,48	7,06	4,33	1,53	50,10	1,33	1,23	0,72	3,14	2,07	1,55	0,94
17/03/2019 08.50.	218,81	220,32	218,50	0,68	9,41	7,92	4,64	1,52	50,18	1,32	1,47	0,72	3,51	2,05	1,74	1,01
17/03/2019 09.00.	218,81	220,33	218,35	0,72	9,57	12,03	4,55	1,52	50,05	1,32	2,51	0,70	4,31	2,09	2,64	0,99
17/03/2019 09.10.	218,58	219,97	217,87	0,64	10,98	9,53	11,85	1,58	50,01	1,72	1,87	2,48	5,59	2,40	2,09	2,56
17/03/2019 09.20.	218,48	220,12	217,97	0,57	13,60	8,68	6,61	1,57	50,26	2,64	1,67	1,26	5,32	2,96	1,90	1,44
17/03/2019 09.30.	218,62	220,51	218,17	0,60	11,72	8,88	6,92	1,60	50,21	1,94	1,64	1,22	4,52	2,55	1,95	1,50
17/03/2019 09.40.	218,64	220,43	217,92	0,57	11,45	10,40	12,94	1,59	50,17	1,87	2,06	2,63	5,76	2,50	2,28	2,80
17/03/2019 09.50.	218,62	220,51	217,88	0,57	11,00	8,94	7,76	1,60	50,21	1,77	1,66	1,56	4,91	2,40	1,97	1,69
17/03/2019 10.00.	217,87	219,72	217,39	0,57	10,11	8,05	4,90	1,57	50,02	1,43	1,50	0,90	3,63	2,20	1,77	1,06
17/03/2019 10.10.	217,93	219,72	217,50	0,60	10,61	8,05	6,37	1,56	50,18	1,60	1,42	1,12	4,08	2,31	1,76	1,38
17/03/2019 10.20.	218,01	219,86	217,71	0,58	12,15	10,64	9,74	1,55	50,20	2,25	2,23	1,89	4,40	2,64	2,33	2,11
17/03/2019 10.30.	217,68	219,77	217,66	0,63	11,08	8,17	6,59	1,79	50,10	1,76	1,48	1,17	4,30	2,41	1,79	1,43
17/03/2019 10.40.	217,38	219,43	217,28	0,52	11,76	9,45	7,14	1,59	49,94	1,92	1,77	1,35	4,98	2,55	2,07	1,55
17/03/2019 10.50.	220,03	222,04	219,72	0,57	12,01	11,27	8,08	1,60	50,10	1,98	2,20	1,52	5,67	2,63	2,49	1,77
17/03/2019 11.00.	220,30	222,32	220,05	0,53	13,31	9,30	13,04	1,58	50,24	2,34	1,75	2,78	6,16	2,93	2,06	2,85
17/03/2019 11.10.	220,38	222,51	220,33	0,67	13,92	9,35	7,63	1,59	50,26	2,71	1,77	1,41	5,62	3,06	2,07	1,68
17/03/2019 11.20.	220,75	222,96	220,18	0,64	11,95	10,45	7,27	1,69	50,18	1,96	2,07	1,40	5,28	2,64	2,32	1,60
17/03/2019 11.30.	221,22	223,50	220,75	0,59	12,08	12,67	7,54	1,61	50,09	2,02	2,68	1,41	5,79	2,67	2,82	1,66
17/03/2019 11.40.	221,09	223,64	220,67	0,62	12,45	12,05	13,34	1,66	50,14	2,12	2,40	2,83	6,55	2,75	2,69	2,93
17/03/2019 11.50.	221,22	223,43	220,28	0,52	13,80	12,47	11,03	1,70	50,01	2,46	2,42	2,12	6,88	3,05	2,78	2,43
17/03/2019 12.00.	221,53	223,63	220,84	0,53	13,62	12,34	9,87	1,64	50,16	2,42	2,39	1,86	6,48	3,01	2,76	2,18
17/03/2019 12.10.	221,35	223,94	220,93	0,63	19,24	13,40	9,43	1,63	50,20	4,01	2,65	1,76	8,34	4,24	2,99	2,08
17/03/2019 12.20.	221,27	223,57	220,78	0,58	13,34	11,87	15,90	1,68	50,01	2,36	2,27	3,34	7,54	2,95	2,65	3,50
17/03/2019 12.30.	221,50	223,67	220,83	0,56	12,49	10,15	12,94	1,65	50,02	2,09	2,02	2,54	5,88	2,76	2,26	2,85
17/03/2019 12.40.	221,64	223,67	221,00	0,57	11,78	10,68	7,26	1,63	50,13	1,94	2,15	1,43	5,37	2,60	2,38	1,60



17/03/2019 12.50.	221,04	223,06	220,53	0,56	11,89	10,17	7,78	1,63	50,14	2,00	2,16	1,46	5,17	2,62	2,26	1,71
17/03/2019 13.00.	220,71	222,62	220,16	0,59	23,68	22,25	19,94	1,62	50,12	4,66	4,32	3,75	12,49	5,20	4,94	4,38
17/03/2019 13.10.	220,56	222,79	219,98	0,60	22,59	25,27	21,65	1,64	50,12	4,21	5,03	4,10	13,15	4,97	5,61	4,74
17/03/2019 13.20.	220,04	221,97	219,47	0,56	12,44	12,12	7,68	1,47	50,01	2,07	2,48	1,48	5,93	2,73	2,68	1,68
17/03/2019 13.30.	220,30	222,47	219,96	0,57	11,68	9,84	7,39	1,47	50,06	1,93	1,95	1,36	5,02	2,56	2,19	1,62
17/03/2019 13.40.	220,34	222,39	219,96	0,60	12,56	15,08	13,32	1,60	50,05	2,07	3,20	2,84	6,66	2,76	3,33	2,92
17/03/2019 13.50.	220,92	223,09	220,44	0,86	12,85	13,19	8,90	1,61	50,23	2,16	2,73	1,69	6,41	2,83	2,93	1,96
17/03/2019 14.00.	221,41	223,50	221,07	0,69	11,93	13,95	7,89	1,60	50,27	1,97	3,00	1,49	6,23	2,63	3,11	1,74
17/03/2019 14.10.	221,83	223,73	221,63	1,00	12,31	9,60	8,06	1,82	50,25	2,06	1,90	1,50	5,33	2,72	2,14	1,78
17/03/2019 14.20.	222,13	224,20	221,91	0,96	12,38	9,62	12,69	1,74	50,25	2,08	1,86	2,56	6,39	2,75	2,15	2,81
17/03/2019 14.30.	222,42	224,28	222,08	0,65	12,18	10,51	8,21	1,58	50,14	2,06	2,03	1,53	5,60	2,70	2,35	1,82
17/03/2019 14.40.	222,93	224,74	222,55	0,75	11,95	9,80	8,01	1,60	50,14	2,00	1,94	1,54	5,11	2,66	2,20	1,78
17/03/2019 14.50.	223,15	224,96	222,65	0,65	11,86	8,94	8,09	1,58	50,15	1,98	1,62	1,51	5,10	2,64	2,01	1,80
17/03/2019 15.00.	223,26	225,26	222,66	0,68	12,14	10,58	14,35	1,61	50,26	2,02	2,11	3,05	6,90	2,69	2,37	3,18
17/03/2019 15.10.	220,89	222,46	220,12	0,64	12,37	9,37	10,83	1,62	50,14	2,09	1,82	2,19	5,26	2,72	2,08	2,38
17/03/2019 15.20.	220,71	222,64	220,26	0,88	12,09	12,70	7,60	1,80	50,12	1,97	2,69	1,43	5,89	2,66	2,82	1,67
17/03/2019 15.30.	220,10	222,30	219,78	0,64	12,14	11,03	8,24	1,60	50,02	2,01	2,23	1,51	5,58	2,67	2,45	1,80
17/03/2019 15.40.	219,95	222,09	219,43	0,75	11,86	9,06	12,76	1,59	50,06	1,92	1,71	2,68	6,04	2,61	2,01	2,78
17/03/2019 15.50.	220,29	222,53	219,90	0,59	12,72	9,32	6,79	1,55	50,09	2,41	1,74	1,25	4,50	2,79	2,07	1,49
RATA-RATA	220,37	222,92	219,84	0,71	13,55	10,96	11,27	1,60	50,13	2,59	2,11	2,17	6,53	2,98	2,43	2,47
MAKSIMAL	223,29	225,83	222,66	1,07	29,25	40,50	25,39	2,54	50,33	5,83	8,24	4,68	17,91	6,42	8,94	5,56
MINIMAL	217,38	219,43	217,25	0,52	9,03	5,45	3,52	1,26	49,90	0,97	0,81	0,22	1,89	2,01	1,22	0,78

Setot+(M	N1cap-	N2cap-	N3cap-	PF1cap	PF2cap	PF3cap	THD U	THD U	THD U	THD I1(	THD I2(	THD I3(	I1 h1(M	I1 h3(N	I1 h5(N	I1 h7(N	I1 h9(N	I1 h11(
20,05	3,27	3,44	2,94	0,86	0,91	0,84	4,75	4,84	4,51	56,94	47,54	66,99	25,98	1,31	10,63	7,75	1,28	2,40
20,93	3,26	3,52	2,99	0,85	0,91	0,84	4,79	4,86	4,62	56,73	61,99	66,75	24,19	1,24	10,58	7,76	1,16	2,47
17,48	3,13	3,42	2,30	0,85	0,91	0,83	4,79	4,88	4,62	56,41	65,97	72,45	23,14	1,29	9,95	7,43	1,15	2,56
10,72	2,00	1,85	1,77	0,90	0,88	0,89	4,80	4,78	4,58	44,96	61,44	68,51	17,15	1,13	4,47	3,93	1,05	1,53
10,02	1,96	1,84	1,65	0,83	0,87	0,84	5,12	4,97	4,84	45,24	61,05	69,43	14,38	1,34	4,43	3,87	1,04	1,56
4,25	1,78	0,96	0,75	0,50	0,67	0,84	5,24	4,97	4,91	35,12	48,44	42,90	8,66	1,29	1,80	0,38	1,05	0,74
4,31	1,77	0,93	0,76	0,49	0,73	0,84	5,37	5,13	5,12	34,89	50,32	43,02	8,56	1,25	2,22	3,90	1,04	0,70
5,01	1,81	1,00	0,78	0,67	0,76	0,93	5,57	5,35	5,31	34,11	51,51	61,46	16,99	2,91	2,82	0,23	1,08	0,68
6,40	1,83	1,24	0,99	0,77	0,83	0,83	5,84	5,53	5,45	35,25	58,09	68,26	24,00	3,12	2,91	4,88	1,28	1,19
5,20	1,72	0,98	0,71	0,71	0,80	0,74	6,12	5,89	5,84	30,31	48,80	49,53	35,00	2,99	2,99	5,99	1,26	0,86
7,78	1,69	1,12	0,70	0,97	0,94	0,85	6,61	6,44	6,37	29,74	58,97	48,44	34,67	2,78	3,09	2,91	1,30	1,07
7,82	0,77	0,73	1,36	0,97	0,93	0,93	6,92	6,83	6,67	23,57	47,48	31,37	34,57	1,91	3,23	4,20	1,39	1,08
8,25	0,90	0,96	1,24	0,97	0,93	0,87	7,15	7,15	6,89	24,95	53,83	36,44	28,99	1,79	3,11	2,37	1,34	1,01
8,80	0,96	0,99	1,27	0,97	0,95	0,91	7,28	7,30	6,99	22,36	40,86	32,25	29,93	2,97	2,99	2,12	1,32	1,05
8,12	0,89	1,13	1,26	0,97	0,93	0,93	7,38	7,42	7,10	25,64	55,51	39,91	28,44	3,23	3,83	2,70	1,34	0,95
8,46	0,91	0,96	1,19	0,97	0,94	0,88	7,43	7,43	7,15	22,22	50,27	30,73	31,77	3,43	2,99	2,11	1,32	0,97
7,09	0,95	1,02	1,07	0,97	0,90	0,92	7,52	7,49	7,20	24,94	54,19	39,01	12,75	3,55	4,21	3,29	1,25	0,83
6,81	0,74	0,82	0,91	0,97	0,92	0,92	7,57	7,55	7,23	21,51	49,46	29,17	12,22	3,11	3,49	4,91	4,99	0,77
7,79	0,82	0,77	1,21	0,97	0,93	0,94	7,57	7,55	7,27	24,71	50,66	36,08	12,89	2,89	4,00	6,90	1,23	0,79
8,09	0,73	0,78	1,13	0,97	0,90	0,94	7,57	7,55	7,26	21,48	48,39	28,75	12,17	1,89	3,99	5,98	1,23	0,77
7,23	0,85	1,09	1,20	0,97	0,89	0,93	7,53	7,50	7,24	25,89	56,94	35,97	12,72	3,54	3,91	5,89	1,26	0,94
6,65	0,84	0,96	1,05	0,97	0,82	0,90	7,54	7,51	7,22	22,91	51,60	28,10	31,89	1,00	3,91	8,00	4,99	1,12
7,50	0,83	1,11	1,22	0,97	0,88	0,92	7,52	7,52	7,25	26,03	57,99	36,53	35,00	1,22	2,00	6,23	3,46	1,00
7,17	0,83	1,11	1,19	0,97	0,83	0,87	7,51	7,52	7,24	25,42	57,51	36,43	34,01	2,11	2,91	5,99	5,66	1,11
6,15	0,75	0,91	0,90	0,97	0,84	0,87	7,49	7,42	7,16	21,95	49,01	28,18	30,54	2,91	3,62	4,99	2,34	3,91
7,17	0,84	1,05	1,10	0,97	0,96	0,91	7,25	7,31	7,05	25,25	55,83	38,00	29,00	3,00	2,00	2,46	3,21	4,57
7,12	0,78	0,80	1,33	0,96	0,87	0,92	7,19	7,30	7,08	22,50	48,26	27,74	38,12	2,91	3,23	6,93	3,09	3,57
7,31	0,87	1,03	1,21	0,96	0,90	0,87	7,18	7,25	7,06	26,17	55,64	36,05	30,89	3,00	2,02	5,90	3,68	5,43
15,22	2,20	2,44	2,71	0,98	0,87	0,87	7,19	7,31	7,16	43,73	65,39	54,42	30,89	3,21	6,87	6,08	3,98	3,46

7,21	0,80	0,95	1,00	0,96	0,89	0,91	7,20	7,30	7,14	23,18	49,75	30,82	28,01	1,23	5,88	2,00	2,99	3,45
7,59	0,83	1,16	1,36	0,96	0,87	0,94	7,09	7,17	7,01	25,71	57,02	35,58	30,79	3,12	3,45	4,93	1,09	4,32
6,23	0,77	1,02	1,09	0,96	0,78	0,85	7,07	7,14	7,04	22,49	49,49	25,61	29,62	3,22	3,57	5,90	1,09	1,45
7,08	0,84	1,09	1,20	0,96	0,85	0,85	6,96	7,05	6,86	25,31	57,13	35,43	27,00	1,40	4,12	3,99	3,12	3,54
6,80	0,77	1,09	0,97	0,96	0,95	0,87	6,91	7,02	6,88	22,05	49,90	27,96	27,99	1,44	4,40	4,40	3,00	3,46
7,77	0,84	1,07	1,30	0,96	0,88	0,94	6,84	6,94	6,82	25,21	49,82	35,61	20,13	1,10	3,01	4,21	1,12	2,99
6,39	0,81	1,04	0,94	0,96	0,80	0,91	6,75	6,80	6,74	23,54	49,87	26,95	24,00	1,17	5,00	4,38	1,16	3,95
7,02	0,87	1,21	1,13	0,96	0,82	0,91	6,73	6,72	6,71	26,75	57,16	37,70	12,36	1,18	1,08	2,38	1,19	0,72
7,15	0,81	1,03	0,90	0,98	0,83	0,87	6,51	6,53	6,42	23,35	50,41	28,43	15,22	1,19	0,34	1,68	1,10	0,67
7,23	0,82	1,22	1,32	0,96	0,79	0,90	6,50	6,45	6,34	24,67	58,37	34,65	12,55	1,10	1,01	2,26	1,03	0,68
7,02	0,98	1,21	1,15	0,98	0,84	0,88	6,43	6,45	6,32	24,82	58,20	34,37	13,94	1,06	0,99	2,23	1,07	0,78
6,51	0,76	1,06	0,86	0,96	0,83	0,92	6,37	6,37	6,30	20,93	50,51	26,59	11,83	1,11	0,28	1,48	1,07	0,67
8,05	0,87	1,22	1,11	0,96	0,94	0,94	6,31	6,31	6,25	24,70	57,02	37,09	13,14	1,05	1,13	2,26	1,03	0,78
7,72	0,77	1,02	1,33	0,96	0,83	0,91	6,28	6,24	6,21	22,57	49,81	24,63	11,94	1,12	0,24	1,51	1,04	0,70
7,06	0,84	1,20	1,19	0,96	0,85	0,87	6,24	6,17	6,16	25,58	56,76	34,42	12,34	1,25	1,08	2,20	1,04	0,78
9,67	1,26	1,69	1,68	0,96	0,86	0,89	6,18	6,11	6,07	36,11	57,19	49,35	14,93	1,34	3,24	3,73	1,06	1,20
8,25	1,06	1,43	1,40	0,98	0,83	0,87	6,07	6,00	5,98	31,38	62,08	43,93	16,87	1,31	2,20	3,02	1,00	1,05
9,30	1,14	1,62	1,63	0,96	0,84	0,93	6,00	5,93	5,91	32,26	63,46	45,09	14,74	1,13	2,72	3,29	0,97	1,06
15,07	2,19	2,67	2,73	0,96	0,86	0,87	5,94	5,88	5,85	46,55	67,60	57,85	21,23	1,12	7,16	6,08	0,89	1,80
10,83	1,50	1,99	1,97	0,96	0,94	0,92	5,92	5,80	5,80	40,14	67,21	53,55	16,44	1,31	4,26	4,35	0,91	1,50
8,88	1,02	1,47	1,55	0,96	0,88	0,87	5,85	5,75	5,79	29,51	59,69	42,27	14,25	1,28	2,16	2,82	0,96	1,06
9,79	1,11	1,56	1,73	0,96	0,85	0,91	5,84	5,72	5,74	32,30	62,28	43,79	14,37	1,26	2,60	3,15	0,96	1,09
8,66	1,05	1,59	1,51	0,96	0,84	0,87	5,80	5,65	5,70	31,87	64,18	47,56	13,84	1,26	2,27	2,99	0,92	1,08
8,81	1,04	1,61	1,53	0,98	0,82	0,87	5,77	5,58	5,66	31,06	63,84	47,39	17,14	1,13	2,39	3,03	0,90	1,01
7,51	0,84	1,24	1,16	0,96	0,87	0,89	5,80	5,62	5,68	24,94	54,43	35,88	13,22	1,26	1,21	2,11	0,96	0,83
7,66	0,75	1,05	1,26	0,96	0,86	0,92	5,76	5,56	5,65	22,54	47,73	23,93	11,71	1,27	0,32	1,21	0,98	0,77
7,02	0,78	1,19	1,09	0,96	0,84	0,89	5,77	5,60	5,63	23,57	53,23	33,59	12,08	1,27	0,82	1,83	1,09	0,81
8,63	1,07	1,49	1,48	0,98	0,94	0,89	5,75	5,59	5,66	32,14	62,20	47,12	16,84	1,32	2,45	3,02	1,15	1,07
8,09	1,93	1,54	1,48	0,97	0,85	0,88	6,00	5,99	6,24	33,85	62,32	41,04	13,49	1,97	1,65	2,41	0,98	0,75
9,38	1,84	1,32	1,43	0,97	0,86	0,93	5,56	5,35	5,50	34,24	57,58	40,15	13,41	1,85	1,51	2,44	0,98	0,73
6,49	0,76	1,05	0,96	0,97	0,82	0,89	5,55	5,25	5,42	22,00	48,01	23,54	11,99	1,28	0,30	1,15	0,98	0,83
7,41	0,81	1,16	1,06	0,97	0,86	0,89	5,55	5,25	5,40	23,71	52,40	32,76	12,51	1,33	0,92	1,80	0,99	0,88

8,22	0,92	1,28	1,26	0,98	0,82	0,89	5,52	5,26	5,41	26,24	54,19	36,54	16,30	1,33	1,64	2,33	0,98	0,80
9,18	1,03	1,51	1,64	0,97	0,87	0,93	5,69	5,67	5,99	29,24	59,85	40,55	14,39	1,30	2,26	2,80	0,96	0,85
6,63	0,76	1,06	1,08	0,97	0,84	0,87	5,60	5,23	5,46	21,81	48,33	20,73	11,82	1,28	0,43	1,07	0,99	0,79
7,15	0,77	1,18	1,15	0,97	0,95	0,89	5,85	5,43	5,50	22,83	52,54	32,58	12,23	1,24	0,74	1,81	0,97	0,85
8,40	1,18	1,37	1,33	0,97	0,88	0,89	5,65	5,32	5,49	28,52	55,96	43,22	13,50	1,28	1,83	2,61	0,99	0,76
9,18	0,85	1,36	1,41	0,96	0,84	0,93	5,62	5,25	5,47	25,61	58,36	40,44	13,27	1,16	1,45	2,29	0,90	0,81
8,19	0,80	1,20	1,15	0,98	0,84	0,89	5,60	5,25	5,48	23,57	53,57	32,05	16,08	1,16	0,97	1,83	0,91	0,81
6,27	0,76	1,06	0,85	0,97	0,80	0,89	5,61	5,27	5,46	21,77	48,41	22,45	11,85	1,20	0,51	1,08	0,92	0,79
8,34	0,86	1,32	1,24	0,97	0,86	0,89	5,60	5,25	5,47	25,10	53,86	37,33	13,87	1,14	1,63	2,21	0,91	0,79
9,07	0,82	1,28	1,40	0,97	0,85	0,93	5,58	5,27	5,42	23,46	54,77	35,30	13,33	1,07	1,16	1,96	0,87	0,71
8,52	0,98	1,48	1,46	0,96	0,95	0,89	5,72	5,27	5,50	33,02	59,46	41,53	13,79	1,32	2,08	2,68	1,01	1,20
6,32	0,78	0,94	0,85	0,96	0,88	0,90	5,66	5,33	5,51	23,16	47,96	22,67	11,50	1,19	0,60	1,11	0,96	0,83
7,75	0,82	1,31	1,20	0,98	0,88	0,90	5,67	5,33	5,50	24,67	55,81	37,63	14,99	1,14	1,33	2,17	0,89	0,83
9,38	0,86	1,43	1,42	0,97	0,86	0,93	5,66	5,32	5,51	25,90	59,93	42,90	13,60	1,09	1,73	2,50	0,87	0,73
8,28	0,85	1,37	1,34	0,96	0,85	0,89	5,73	5,44	5,56	24,93	56,68	39,08	13,66	1,20	1,65	2,37	0,90	0,88
6,35	0,78	1,03	0,83	0,96	0,86	0,90	5,78	5,47	5,58	23,49	48,25	22,72	11,52	1,22	0,63	1,12	0,96	0,85
15,42	2,12	2,42	2,67	0,96	0,88	0,94	5,85	5,52	5,60	42,10	62,70	50,21	22,45	1,39	6,95	5,23	0,95	1,47
16,30	2,15	2,40	2,68	0,97	0,87	0,93	5,84	5,52	5,61	41,12	61,02	48,97	26,91	1,42	7,02	5,25	0,99	1,43
8,16	0,86	1,15	1,30	0,96	0,93	0,90	5,92	5,64	5,80	26,21	53,16	35,37	12,96	1,09	1,08	2,11	1,02	0,82
6,85	0,77	1,04	1,03	0,96	0,89	0,90	5,94	5,65	5,80	24,93	52,11	33,00	12,09	1,13	0,72	1,79	1,06	0,81
6,20	0,75	1,00	0,86	0,96	0,81	0,89	5,89	5,59	5,76	24,47	47,27	24,06	11,84	1,13	0,43	1,18	1,03	0,80
8,05	0,91	1,36	1,29	0,96	0,85	0,89	5,83	5,55	5,72	27,46	59,22	42,79	13,22	1,24	1,71	2,54	1,06	0,86
8,73	0,87	1,30	1,46	0,96	0,83	0,92	5,63	5,39	5,51	26,93	58,01	39,18	12,93	1,09	1,45	2,36	1,07	0,91
7,07	0,79	1,10	1,04	0,98	0,84	0,87	5,54	5,26	5,39	24,40	52,57	37,11	15,21	0,83	1,05	1,84	1,05	0,87
5,83	1,67	1,21	0,82	0,97	0,85	0,67	5,22	5,05	5,14	29,08	52,19	52,28	10,38	1,13	1,04	1,01	1,08	0,74
5,59	1,78	1,13	0,83	0,65	0,95	0,74	5,08	4,86	5,01	32,09	52,40	66,06	9,40	1,10	0,89	1,54	1,10	0,80
5,61	1,71	0,88	0,94	0,60	0,91	0,89	4,93	4,81	4,91	27,42	44,67	45,74	9,20	1,05	0,55	0,91	1,09	0,80
5,57	1,73	1,10	0,88	0,86	0,84	0,74	4,82	4,66	4,79	30,05	53,44	66,41	11,48	1,05	1,01	1,63	1,11	0,89
4,79	1,68	1,00	0,70	0,62	0,79	0,68	4,71	4,57	4,70	26,17	45,07	46,50	9,25	1,03	0,55	0,91	1,07	0,77
5,66	1,69	1,14	0,87	0,67	0,84	0,73	4,63	4,46	4,59	28,84	45,01	66,54	9,53	1,01	0,93	1,50	1,03	0,85
5,95	1,66	1,00	0,75	0,63	0,84	0,94	4,58	4,40	4,54	25,83	44,66	46,53	9,23	0,98	0,48	0,85	1,04	0,74
5,29	1,67	1,12	0,86	0,65	0,78	0,76	4,57	4,40	4,48	29,62	53,39	66,70	9,40	0,95	1,00	1,59	1,08	0,77

6,03	1,69	0,98	1,03	0,66	0,87	0,98	4,54	4,35	4,42	25,61	43,60	47,56	9,77	1,00	0,39	0,86	1,04	0,74
5,91	1,68	1,15	0,78	0,85	0,96	0,79	4,53	4,35	4,40	27,87	51,40	66,33	11,52	1,04	0,91	1,47	1,00	0,83
5,75	1,65	0,86	0,72	0,63	0,89	0,96	4,53	4,32	4,38	24,13	43,68	46,24	9,30	0,97	0,45	0,83	0,96	0,66
5,35	1,65	1,14	0,86	0,68	0,89	0,76	4,55	4,33	4,40	28,63	54,27	67,52	9,51	1,03	1,00	1,56	0,96	0,90
4,63	1,66	0,98	0,70	0,61	0,78	0,68	4,53	4,34	4,42	24,73	43,84	45,76	9,14	1,01	0,45	0,88	0,96	0,68
5,60	1,64	1,12	0,87	0,85	0,88	0,74	4,51	4,33	4,38	28,78	44,98	66,76	11,37	1,01	1,02	1,56	0,94	0,86
5,66	1,61	0,96	0,91	0,64	0,78	0,97	4,50	4,34	4,39	23,87	43,52	46,02	9,21	0,91	0,45	0,87	0,93	0,62
4,69	1,70	0,97	0,72	0,64	0,79	0,77	4,56	4,40	4,48	29,39	43,45	45,67	9,21	1,05	1,56	0,88	0,95	0,59
5,00	1,68	0,94	0,72	0,64	0,85	0,71	4,59	4,43	4,48	28,10	42,98	47,12	9,16	0,96	1,43	0,97	0,94	0,59
6,01	1,65	0,95	0,73	0,63	0,96	0,71	4,57	4,45	4,46	24,10	43,77	47,19	9,29	0,99	0,35	0,98	0,96	0,61
6,70	1,68	1,17	0,99	0,72	0,90	0,97	4,62	4,50	4,47	34,09	57,38	71,52	10,45	1,35	1,81	2,27	1,13	1,01
6,43	1,64	1,05	0,76	0,89	0,88	0,87	4,65	4,54	4,55	27,53	43,07	50,33	13,29	1,07	1,01	1,56	1,10	0,84
5,94	1,66	1,15	0,88	0,76	0,84	0,84	4,73	4,63	4,61	29,13	55,47	62,66	11,48	1,32	1,43	1,97	1,07	0,93
7,06	1,67	1,04	1,00	0,75	0,91	0,96	4,64	4,59	4,57	27,04	43,90	43,09	11,07	1,14	0,97	1,59	1,06	0,90
6,07	1,66	1,13	0,74	0,74	0,85	0,92	4,67	4,59	4,58	29,34	54,40	55,84	10,63	1,37	1,09	1,86	1,03	0,98
5,14	1,68	0,96	0,69	0,67	0,85	0,85	4,65	4,59	4,59	26,05	43,21	41,27	9,77	1,38	0,26	1,14	1,02	0,75
5,59	1,69	1,12	0,82	0,69	0,84	0,81	4,64	4,57	4,59	31,23	54,49	57,09	10,15	1,39	1,12	1,92	1,02	1,00
5,81	1,68	1,06	0,95	0,85	0,96	0,92	4,59	4,56	4,56	25,77	44,49	40,64	11,89	1,33	0,27	1,19	0,99	0,74
5,70	1,65	1,04	0,83	0,73	0,88	0,83	4,65	4,62	4,60	30,75	54,34	56,68	10,63	1,17	1,18	1,96	1,02	0,95
6,24	1,70	1,09	0,76	0,76	0,86	0,88	4,64	4,61	4,57	28,57	44,44	47,50	11,39	1,11	1,22	1,67	1,07	0,99
7,01	1,78	1,24	0,93	0,76	0,90	0,87	4,51	4,50	4,48	31,32	46,44	57,80	11,58	1,20	1,75	2,28	1,11	1,03
7,37	1,76	1,10	0,88	0,80	0,85	0,97	4,49	4,46	4,48	28,80	42,66	46,48	12,95	1,07	1,23	1,73	1,10	1,02
6,79	1,75	1,21	0,91	0,89	0,85	0,89	4,46	4,45	4,46	31,47	54,81	57,50	13,55	1,10	1,76	2,17	1,06	1,05
6,55	1,79	1,15	0,78	0,75	0,89	0,88	4,42	4,57	4,43	27,61	43,15	48,71	11,57	0,88	1,22	1,60	1,08	1,05
7,04	1,75	1,20	0,88	0,76	0,95	0,87	4,47	4,57	4,46	29,83	55,01	57,20	11,70	1,11	1,58	2,03	1,10	1,06
7,68	1,82	1,26	1,00	0,78	0,90	0,97	4,34	4,40	4,35	34,55	55,12	58,83	11,92	1,04	2,39	2,52	1,06	1,13
8,21	1,80	1,42	1,20	0,81	0,87	0,87	4,23	4,29	4,22	38,95	55,32	60,89	12,92	0,98	3,10	3,01	1,13	1,24
7,89	1,81	1,42	1,14	0,80	0,87	0,85	4,22	4,26	4,15	38,45	55,36	61,01	12,81	0,95	2,93	2,87	1,18	1,21
9,65	1,83	1,41	1,12	0,95	0,89	0,85	4,21	4,25	4,16	37,79	54,93	60,78	18,52	1,43	3,05	2,82	1,16	1,22
8,86	1,79	1,38	1,22	0,80	0,86	0,94	4,20	4,22	4,18	37,77	55,88	59,95	12,55	0,94	2,89	2,78	1,13	1,20
7,28	1,81	1,16	1,64	0,76	0,89	0,96	4,30	4,31	4,31	31,80	54,45	53,15	12,12	1,01	1,61	2,08	1,17	1,10
6,59	1,76	1,06	0,77	0,75	0,90	0,90	4,35	4,35	4,32	26,90	42,55	45,51	11,41	0,95	1,17	1,61	1,21	1,02

6,53	1,75	1,19	0,91	0,76	0,95	0,87	4,41	4,40	4,35	31,45	56,65	58,14	11,38	1,14	1,75	2,20	1,21	1,20
14,34	2,47	2,39	2,12	0,90	0,88	0,93	4,41	4,40	4,38	55,94	66,25	70,05	21,59	1,09	7,28	5,56	1,20	1,83
15,17	2,65	2,48	1,36	0,85	0,90	0,89	4,42	4,48	4,42	53,15	52,02	60,17	20,18	1,08	7,80	5,65	1,21	2,05
7,19	1,81	1,07	0,79	0,76	0,92	0,88	4,47	4,47	4,40	27,68	43,31	47,68	12,05	0,97	1,38	1,60	1,17	1,06
6,27	1,69	1,15	0,88	0,75	0,89	0,87	4,49	4,52	4,46	30,70	54,53	56,19	11,43	1,25	1,74	2,11	1,18	1,07
7,90	1,84	1,19	0,86	0,76	0,96	0,97	4,52	4,49	4,46	27,54	40,18	47,65	12,12	1,08	1,41	1,74	1,20	1,12
7,67	1,86	1,19	0,98	0,76	0,93	0,89	4,62	4,58	4,53	32,25	44,00	57,77	12,39	1,52	1,90	2,36	1,26	1,16
7,55	1,77	1,20	0,91	0,75	0,96	0,86	4,67	4,59	4,55	29,80	42,87	50,50	11,47	1,43	1,37	1,87	1,25	1,05
6,60	1,85	1,07	1,01	0,76	0,89	0,86	4,76	4,67	4,65	32,40	54,43	58,10	11,77	1,56	1,72	2,30	1,29	1,20
7,72	1,82	1,14	1,16	0,76	0,88	0,93	4,79	4,61	4,63	31,46	44,24	49,60	11,92	1,28	1,31	1,96	1,26	1,39
6,99	1,79	1,18	1,02	0,76	0,89	0,88	4,78	4,57	4,63	31,48	54,79	57,49	11,59	1,66	1,69	2,37	1,20	1,26
6,45	1,81	1,18	0,90	0,75	0,89	0,87	4,91	4,73	4,78	30,97	45,65	50,81	11,45	1,48	1,21	1,93	1,20	1,20
6,56	1,79	1,20	0,98	0,75	0,84	0,85	4,98	4,78	4,82	31,32	55,11	55,21	11,30	1,65	1,53	2,28	1,16	1,16
8,12	1,78	1,09	1,12	0,75	0,89	0,96	5,11	4,89	4,94	30,47	44,93	47,90	11,64	1,42	1,19	1,92	1,20	1,19
6,62	1,76	1,19	1,57	0,77	0,88	0,94	5,15	4,94	5,00	31,38	54,69	55,90	11,93	1,65	1,57	2,30	1,18	1,16
7,12	1,87	1,25	0,86	0,75	0,95	0,87	5,26	5,12	5,22	31,60	45,01	48,08	11,44	1,63	1,12	1,94	1,16	1,12
6,83	1,80	1,12	0,98	0,76	0,91	0,86	5,36	5,19	5,30	33,36	54,31	56,30	11,67	1,82	1,62	2,46	1,19	1,13
7,30	1,81	1,06	1,07	0,74	0,86	0,96	5,44	5,24	5,30	32,22	45,04	53,83	11,34	1,67	1,20	2,02	1,22	1,13
6,05	1,76	1,13	0,95	0,86	0,89	0,84	5,50	5,33	5,43	31,91	45,36	66,75	12,41	1,67	0,98	2,17	1,14	0,84
7,75	1,39	1,26	1,18	0,86	0,87	0,88	5,57	5,46	5,45	29,56	52,67	45,50	15,79	1,47	2,24	2,75	1,30	1,22
20,93	3,27	3,52	2,99	0,98	0,96	0,98	7,57	7,55	7,27	56,94	67,60	72,45	38,12	3,55	10,63	8,00	5,66	5,43
4,25	0,73	0,73	0,69	0,49	0,67	0,67	4,20	4,22	4,15	20,93	40,18	20,73	8,56	0,83	0,24	0,23	0,87	0,59

I1 h13	I1 h15	I1 h17	I1 h19	I1 h21	I1 h23	I1 h25	I1 h27	I1 h29	I1 h31	I1 h33	I1 h35	I1 h37	I1 h39	I1 h41	I1 h43	I1 h45	I1 h47	I1 h49	I2 h1(M)
0,66	0,89	1,02	0,48	0,45	0,77	0,42	0,18	0,46	0,24	0,16	0,38	0,23	0,11	0,27	0,22	0,08	0,24	0,20	32,92
0,68	0,88	1,05	0,45	0,38	0,75	0,45	0,17	0,47	0,24	0,16	0,37	0,24	0,14	0,29	0,22	0,10	0,23	0,22	37,64
0,56	0,84	1,05	0,35	0,42	0,75	0,37	0,33	0,46	0,22	0,16	0,34	0,20	0,13	0,28	0,19	0,08	0,21	0,19	24,02
0,54	0,51	0,97	0,28	0,37	0,51	0,34	0,31	0,28	0,22	0,11	0,31	0,19	0,05	0,23	0,16	0,05	0,16	0,16	15,18
0,76	0,84	1,28	0,26	0,40	0,59	0,34	0,32	0,27	0,22	0,13	0,30	0,18	0,06	0,22	0,15	0,05	0,15	0,15	14,30
0,71	0,79	1,26	0,17	0,41	0,37	0,10	0,22	0,19	0,09	0,12	0,10	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	5,09
1,22	0,78	1,19	0,79	0,88	0,87	0,56	0,18	0,19	0,35	0,35	0,15	0,17	0,07	0,09	0,07	0,02	0,11	0,06	5,59
1,45	2,35	1,17	0,86	0,44	0,36	0,45	0,27	0,19	0,40	0,40	0,24	0,29	0,12	0,22	0,12	0,09	0,13	0,12	5,98
1,00	2,34	1,01	0,98	1,00	0,45	0,98	0,17	0,20	0,29	0,29	0,34	0,31	0,18	0,26	0,18	0,12	0,30	0,18	7,84
0,99	2,57	1,19	0,90	1,23	0,33	0,07	0,16	0,23	0,26	0,26	0,36	0,43	0,14	0,25	0,14	0,06	0,22	0,18	6,61
1,00	1,11	0,97	0,89	1,34	0,32	0,06	0,15	0,28	0,61	0,61	0,25	0,19	0,17	0,33	0,17	0,18	0,15	0,13	11,77
1,35	1,88	0,76	0,29	1,00	1,54	1,00	0,89	0,48	0,19	0,19	0,26	0,17	0,17	0,14	0,17	0,11	0,15	0,15	7,95
1,46	1,99	0,66	0,25	0,98	1,33	0,68	0,99	0,40	0,16	0,16	0,37	0,22	0,21	0,19	0,21	0,14	0,33	0,16	12,75
2,00	1,68	3,79	0,31	0,78	1,31	0,86	0,98	0,31	0,15	0,15	0,40	0,21	0,25	0,22	0,25	0,16	0,42	0,18	12,22
1,99	1,09	3,99	0,29	0,90	1,00	0,46	0,07	0,40	0,15	0,15	0,36	0,21	0,21	0,20	0,21	0,13	0,33	0,18	12,89
1,65	3,00	4,11	0,29	0,30	0,68	0,45	0,79	0,33	0,12	0,12	0,36	0,20	0,22	0,21	0,22	0,15	0,34	0,17	12,17
1,88	2,20	0,20	0,37	1,23	0,87	0,87	0,44	0,42	0,15	0,27	0,34	0,20	0,20	0,24	0,20	0,11	0,28	0,16	12,72
1,34	2,99	4,34	0,26	1,11	0,67	0,98	0,56	0,36	0,20	0,20	0,20	0,19	0,14	0,18	0,14	0,08	0,11	0,13	31,89
1,68	2,00	3,23	0,32	0,99	0,98	0,67	0,35	0,38	0,23	0,23	0,15	0,16	0,19	0,16	0,19	0,11	0,16	0,16	21,98
2,21	2,34	0,86	1,99	0,35	1,45	0,67	0,56	0,32	0,22	0,22	0,22	0,16	0,14	0,24	0,14	0,06	0,16	0,12	34,01
3,12	0,57	0,98	0,99	0,57	1,54	0,67	0,99	0,46	0,32	0,32	0,24	0,22	0,18	0,30	0,18	0,11	0,17	0,12	30,54
3,44	0,99	1,00	0,90	0,80	1,34	0,22	0,12	0,45	0,29	0,29	0,24	0,29	0,15	0,30	0,15	0,07	0,17	0,13	29,00
1,34	0,90	4,23	1,11	0,90	0,15	0,19	0,11	0,37	0,26	0,26	0,13	0,14	0,18	0,19	0,18	0,11	0,14	0,19	38,12
1,20	1,25	3,24	0,56	0,68	0,89	0,19	0,12	0,14	0,24	0,24	0,15	0,17	0,16	0,20	0,16	0,11	0,12	0,13	34,98
0,56	1,23	3,25	0,99	0,56	0,99	0,18	0,98	0,31	0,25	0,25	0,13	0,15	0,23	0,20	0,13	0,06	0,08	0,15	34,67
0,74	0,45	5,12	0,27	0,89	0,98	0,18	0,67	0,41	0,28	0,28	0,16	0,14	0,17	0,19	0,17	0,12	0,13	0,13	34,57
0,59	0,31	2,45	0,78	0,98	0,07	0,17	0,67	0,36	0,28	0,28	0,12	0,13	0,13	0,19	0,13	0,07	0,11	0,10	28,99
0,79	0,62	3,98	0,77	0,98	0,79	0,20	0,67	0,26	0,28	0,28	0,35	0,23	0,18	0,32	0,18	0,11	0,19	0,13	27,11
0,91	0,62	1,45	0,56	0,88	0,44	0,41	0,22	0,78	0,20	0,33	0,65	0,20	0,43	0,44	0,43	0,32	0,51	0,45	34,67



0,49	0,55	3,89	0,67	0,99	0,56	0,18	0,19	0,37	0,15	0,23	0,36	0,20	0,14	0,27	0,14	0,10	0,19	0,12	34,57
0,35	0,64	3,00	0,29	0,98	0,35	0,20	0,19	0,44	0,28	0,28	0,34	0,21	0,17	0,27	0,17	0,10	0,24	0,11	28,99
0,25	0,63	3,46	0,34	0,87	0,56	0,18	0,18	0,24	0,28	0,28	0,31	0,21	0,32	0,26	0,11	0,06	0,24	0,07	6,59
0,34	0,62	0,88	0,29	0,65	0,99	0,18	0,66	0,50	0,26	0,26	0,32	0,21	0,16	0,25	0,16	0,10	0,20	0,10	34,57
0,23	0,60	0,89	0,29	0,89	0,12	0,18	0,43	0,50	0,26	0,26	0,55	0,21	0,23	0,23	0,11	0,05	0,20	0,13	10,58
0,29	0,62	0,91	0,30	1,32	0,11	0,18	0,10	0,24	0,24	0,24	0,31	0,20	0,17	0,21	0,17	0,10	0,23	0,10	8,65
0,26	0,62	1,00	0,32	1,11	0,12	0,16	0,09	0,20	0,22	0,55	0,31	0,21	0,32	0,23	0,12	0,05	0,20	0,12	6,74
0,29	0,60	0,95	0,29	0,31	0,14	0,19	0,09	0,10	0,08	0,10	0,10	0,03	0,07	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	7,77
0,15	0,54	0,96	0,26	0,35	0,19	0,18	0,07	0,12	0,07	0,11	0,08	0,04	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	7,33
0,18	0,55	0,99	0,25	0,36	0,19	0,18	0,07	0,12	0,07	0,11	0,09	0,04	0,08	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	7,37
0,29	0,54	0,91	0,25	0,30	0,17	0,14	0,09	0,11	0,07	0,12	0,10	0,05	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	7,91
0,28	0,43	0,91	0,16	0,31	0,16	0,12	0,08	0,09	0,06	0,11	0,06	0,02	0,08	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	7,81
0,30	0,43	0,93	0,15	0,34	0,18	0,14	0,10	0,10	0,08	0,11	0,09	0,04	0,08	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	10,19
0,33	0,43	0,97	0,12	0,34	0,17	0,12	0,10	0,09	0,06	0,11	0,06	0,02	0,08	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	7,03
0,40	0,47	1,00	0,13	0,35	0,20	0,15	0,12	0,10	0,06	0,12	0,09	0,04	0,08	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	7,95
0,65	0,50	1,08	0,16	0,37	0,28	0,17	0,13	0,11	0,09	0,15	0,08	0,06	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	0,05	11,77
0,40	0,52	0,93	0,16	0,37	0,18	0,13	0,15	0,10	0,09	0,11	0,11	0,03	0,08	0,07	0,04	0,03	0,04	0,03	8,96
0,60	0,54	1,13	0,19	0,37	0,31	0,15	0,13	0,08	0,09	0,15	0,12	0,06	0,09	0,06	0,05	0,03	0,06	0,03	10,24
0,86	0,54	1,08	0,26	0,41	0,31	0,14	0,22	0,26	0,15	0,15	0,13	0,12	0,11	0,18	0,11	0,04	0,16	0,12	19,13
0,67	0,69	1,12	0,20	0,40	0,23	0,13	0,19	0,07	0,08	0,15	0,13	0,07	0,08	0,06	0,03	0,03	0,09	0,04	13,47
0,29	0,70	1,05	0,19	0,41	0,22	0,12	0,19	0,10	0,09	0,13	0,12	0,04	0,09	0,07	0,03	0,03	0,04	0,04	10,19
0,48	0,66	1,13	0,24	0,40	0,29	0,16	0,16	0,08	0,09	0,15	0,14	0,05	0,10	0,06	0,05	0,04	0,06	0,03	10,36
0,60	0,68	0,77	0,15	0,34	0,20	0,10	0,18	0,10	0,05	0,15	0,09	0,06	0,09	0,04	0,03	0,02	0,06	0,04	9,92
0,61	0,70	0,94	0,20	0,36	0,19	0,10	0,20	0,11	0,07	0,15	0,09	0,05	0,08	0,07	0,04	0,04	0,05	0,04	9,73
0,44	0,73	1,05	0,25	0,36	0,19	0,12	0,20	0,10	0,08	0,12	0,10	0,03	0,08	0,07	0,04	0,03	0,04	0,04	8,65
0,46	0,75	1,07	0,24	0,34	0,17	0,10	0,20	0,06	0,07	0,13	0,06	0,02	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	8,67
0,45	0,77	1,09	0,41	0,34	0,28	0,12	0,22	0,12	0,07	0,14	0,07	0,04	0,08	0,08	0,04	0,04	0,05	0,03	7,80
0,71	0,72	0,93	0,44	0,37	0,32	0,23	0,20	0,12	0,16	0,28	0,19	0,16	0,14	0,20	0,19	0,17	0,14	0,19	9,69
0,41	0,72	0,61	0,32	0,31	0,27	0,14	0,17	0,12	0,05	0,14	0,13	0,06	0,09	0,07	0,06	0,04	0,05	0,05	8,97
0,46	0,74	0,95	0,43	0,36	0,37	0,14	0,19	0,09	0,07	0,12	0,11	0,04	0,08	0,06	0,05	0,03	0,05	0,04	9,96
0,50	0,76	1,00	0,44	0,37	0,37	0,10	0,19	0,07	0,05	0,12	0,06	0,04	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	7,31
0,56	0,78	1,04	0,52	0,34	0,40	0,12	0,19	0,13	0,08	0,13	0,08	0,05	0,06	0,05	0,05	0,02	0,05	0,04	9,21

0,45	0,75	1,00	0,53	0,37	0,42	0,15	0,20	0,13	0,06	0,13	0,08	0,04	0,06	0,06	0,05	0,02	0,06	0,04	8,80
0,44	0,76	0,93	0,39	0,41	0,36	0,16	0,19	0,12	0,06	0,12	0,09	0,03	0,06	0,07	0,05	0,03	0,06	0,04	11,28
0,48	0,79	0,94	0,42	0,35	0,32	0,08	0,19	0,08	0,05	0,12	0,05	0,03	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	7,81
0,49	0,78	0,94	0,44	0,38	0,32	0,11	0,20	0,10	0,06	0,12	0,07	0,05	0,07	0,05	0,04	0,03	0,05	0,03	10,69
0,62	0,78	0,93	0,46	0,42	0,34	0,20	0,21	0,15	0,13	0,17	0,12	0,15	0,14	0,13	0,06	0,06	0,10	0,07	10,65
0,48	0,87	1,06	0,28	0,32	0,25	0,08	0,21	0,09	0,06	0,14	0,10	0,06	0,08	0,06	0,04	0,04	0,05	0,05	9,65
0,52	0,87	1,05	0,19	0,34	0,22	0,09	0,23	0,12	0,07	0,12	0,06	0,03	0,07	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	7,80
0,50	0,90	1,05	0,19	0,33	0,22	0,09	0,22	0,08	0,06	0,12	0,06	0,03	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	7,15
0,52	0,88	1,05	0,35	0,35	0,33	0,15	0,24	0,14	0,08	0,13	0,09	0,04	0,07	0,06	0,05	0,04	0,06	0,04	10,37
0,25	0,91	1,00	0,16	0,36	0,27	0,12	0,22	0,11	0,07	0,12	0,08	0,03	0,07	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05	9,53
0,80	0,92	1,09	0,32	0,34	0,30	0,13	0,22	0,16	0,07	0,13	0,10	0,04	0,07	0,07	0,04	0,04	0,07	0,04	9,43
0,53	0,92	1,07	0,16	0,32	0,21	0,08	0,22	0,08	0,06	0,13	0,05	0,04	0,07	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	7,84
0,54	0,93	1,06	0,25	0,35	0,29	0,14	0,24	0,14	0,08	0,13	0,10	0,04	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	8,53
0,53	0,90	1,00	0,32	0,35	0,31	0,16	0,25	0,15	0,06	0,14	0,12	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,06	0,05	10,80
0,63	0,94	1,12	0,32	0,33	0,27	0,12	0,22	0,14	0,07	0,15	0,13	0,06	0,09	0,07	0,04	0,03	0,05	0,04	10,28
0,59	0,94	1,08	0,19	0,33	0,20	0,09	0,21	0,09	0,07	0,12	0,05	0,03	0,06	0,04	0,04	0,04	0,05	0,03	8,46
1,02	0,95	1,51	0,71	0,36	0,54	0,30	0,27	0,57	0,26	0,16	0,31	0,16	0,09	0,30	0,17	0,05	0,26	0,14	20,16
1,06	0,94	1,50	0,74	0,37	0,55	0,31	0,28	0,57	0,27	0,12	0,32	0,17	0,10	0,30	0,18	0,06	0,25	0,16	19,35
0,53	1,06	1,30	0,17	0,48	0,31	0,15	0,27	0,11	0,09	0,13	0,09	0,05	0,08	0,07	0,06	0,04	0,05	0,04	12,27
0,54	1,08	1,28	0,26	0,47	0,30	0,12	0,28	0,12	0,09	0,14	0,08	0,06	0,08	0,05	0,06	0,04	0,06	0,03	7,91
0,58	1,02	1,26	0,18	0,47	0,29	0,11	0,28	0,08	0,07	0,13	0,08	0,06	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	6,94
0,58	0,96	1,26	0,32	0,44	0,35	0,13	0,28	0,13	0,09	0,15	0,11	0,07	0,10	0,08	0,05	0,05	0,06	0,04	9,94
0,53	0,97	1,28	0,31	0,44	0,29	0,13	0,27	0,08	0,08	0,15	0,12	0,07	0,09	0,07	0,04	0,05	0,06	0,04	8,49
0,54	0,96	1,28	0,22	0,43	0,30	0,09	0,26	0,10	0,10	0,12	0,06	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,04	7,99
0,62	0,91	1,20	0,59	0,43	0,52	0,23	0,37	0,28	0,24	0,20	0,23	0,26	0,31	0,29	0,27	0,24	0,19	0,18	7,27
0,57	0,87	1,14	0,58	0,49	0,54	0,15	0,20	0,16	0,18	0,18	0,24	0,24	0,26	0,22	0,19	0,16	0,16	0,13	9,96
0,51	0,72	1,14	0,33	0,34	0,51	0,15	0,19	0,07	0,11	0,12	0,05	0,05	0,08	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	8,61
0,51	0,73	1,13	0,28	0,46	0,46	0,18	0,23	0,10	0,09	0,14	0,07	0,07	0,08	0,05	0,03	0,03	0,07	0,04	7,57
0,46	0,68	1,10	0,35	0,40	0,56	0,20	0,21	0,11	0,10	0,12	0,06	0,06	0,09	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	6,61
0,50	0,66	1,15	0,36	0,41	0,53	0,17	0,19	0,08	0,08	0,11	0,06	0,06	0,09	0,05	0,05	0,03	0,06	0,03	8,52
0,49	0,64	1,13	0,34	0,45	0,55	0,21	0,22	0,09	0,08	0,13	0,06	0,06	0,09	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	7,50
0,46	0,57	1,13	0,27	0,47	0,52	0,22	0,24	0,12	0,07	0,12	0,06	0,06	0,09	0,05	0,04	0,04	0,06	0,03	6,92

0,45	0,57	1,14	0,29	0,47	0,50	0,22	0,20	0,09	0,07	0,11	0,07	0,06	0,09	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	8,53
0,40	0,54	1,10	0,27	0,52	0,54	0,21	0,23	0,12	0,08	0,12	0,06	0,06	0,09	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	10,58
0,42	0,54	1,03	0,32	0,50	0,49	0,22	0,21	0,10	0,07	0,13	0,06	0,05	0,09	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	7,87
0,42	0,56	1,02	0,32	0,58	0,50	0,22	0,23	0,15	0,07	0,13	0,07	0,06	0,09	0,05	0,03	0,06	0,05	0,04	8,07
0,39	0,51	1,04	0,25	0,56	0,45	0,23	0,25	0,09	0,06	0,13	0,06	0,05	0,10	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	6,43
0,37	0,53	1,03	0,27	0,61	0,50	0,26	0,24	0,13	0,08	0,13	0,08	0,05	0,10	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	8,53
0,40	0,48	1,03	0,30	0,57	0,46	0,25	0,23	0,12	0,08	0,13	0,06	0,04	0,09	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	6,42
0,52	0,48	0,99	0,28	0,57	0,47	0,25	0,24	0,10	0,07	0,13	0,06	0,05	0,09	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	6,56
0,48	0,50	1,01	0,25	0,58	0,42	0,25	0,24	0,10	0,08	0,12	0,06	0,05	0,09	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	7,46
0,42	0,49	1,03	0,32	0,65	0,42	0,27	0,25	0,10	0,08	0,15	0,08	0,05	0,10	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	11,66
0,55	0,47	1,13	0,31	0,66	0,47	0,29	0,25	0,15	0,11	0,16	0,16	0,09	0,10	0,12	0,08	0,04	0,10	0,07	9,00
0,57	0,31	1,24	0,19	0,50	0,27	0,22	0,27	0,16	0,13	0,11	0,16	0,09	0,07	0,13	0,08	0,03	0,10	0,07	8,09
0,58	0,47	1,18	0,29	0,67	0,38	0,27	0,25	0,16	0,12	0,14	0,16	0,09	0,08	0,13	0,09	0,05	0,11	0,07	8,25
0,64	0,38	1,19	0,24	0,55	0,26	0,28	0,26	0,17	0,13	0,12	0,15	0,10	0,09	0,14	0,08	0,04	0,12	0,07	9,94
0,64	0,49	1,20	0,29	0,59	0,36	0,27	0,26	0,17	0,10	0,13	0,15	0,10	0,09	0,13	0,08	0,05	0,11	0,07	8,33
0,36	0,50	1,01	0,29	0,61	0,31	0,28	0,22	0,11	0,08	0,12	0,06	0,04	0,08	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	7,62
0,38	0,55	1,07	0,35	0,65	0,36	0,27	0,25	0,15	0,11	0,11	0,07	0,04	0,08	0,05	0,03	0,05	0,06	0,04	7,26
0,36	0,51	1,01	0,32	0,57	0,34	0,27	0,19	0,10	0,09	0,11	0,06	0,04	0,08	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	10,35
0,48	0,83	1,16	0,30	0,65	0,31	0,29	0,24	0,16	0,11	0,12	0,12	0,09	0,08	0,09	0,05	0,04	0,08	0,08	7,25
0,65	0,72	1,34	0,23	0,49	0,37	0,19	0,22	0,17	0,13	0,11	0,19	0,12	0,10	0,15	0,09	0,06	0,11	0,09	8,83
0,64	0,57	1,20	0,30	0,57	0,38	0,22	0,25	0,18	0,13	0,11	0,19	0,13	0,10	0,15	0,09	0,05	0,12	0,09	10,51
0,67	0,48	1,19	0,13	0,46	0,33	0,18	0,23	0,18	0,12	0,11	0,19	0,12	0,09	0,14	0,09	0,04	0,12	0,09	8,67
0,69	0,59	1,20	0,32	0,56	0,40	0,24	0,23	0,20	0,12	0,11	0,19	0,13	0,09	0,16	0,09	0,04	0,12	0,09	8,72
0,77	0,63	1,20	0,24	0,46	0,42	0,17	0,23	0,29	0,14	0,11	0,24	0,15	0,10	0,21	0,10	0,08	0,16	0,09	9,89
0,74	0,68	1,08	0,36	0,54	0,40	0,18	0,23	0,14	0,12	0,11	0,19	0,14	0,07	0,15	0,09	0,05	0,10	0,09	12,25
0,69	0,55	1,10	0,36	0,52	0,42	0,20	0,24	0,19	0,15	0,12	0,22	0,15	0,09	0,16	0,10	0,07	0,13	0,11	11,07
0,75	0,43	1,19	0,27	0,40	0,40	0,26	0,25	0,27	0,18	0,10	0,26	0,16	0,08	0,21	0,12	0,06	0,18	0,13	11,14
0,63	0,45	1,04	0,30	0,38	0,41	0,23	0,24	0,22	0,17	0,07	0,23	0,14	0,08	0,20	0,11	0,06	0,16	0,11	11,14
0,57	0,46	1,04	0,31	0,31	0,42	0,23	0,21	0,18	0,15	0,08	0,22	0,13	0,07	0,19	0,10	0,04	0,15	0,10	12,28
0,55	0,56	1,03	0,37	0,48	0,42	0,22	0,22	0,20	0,15	0,12	0,20	0,14	0,07	0,19	0,09	0,03	0,15	0,10	10,58
0,72	0,59	0,98	0,35	0,46	0,36	0,23	0,23	0,19	0,15	0,10	0,20	0,15	0,09	0,17	0,12	0,06	0,13	0,11	9,51
0,73	0,51	1,08	0,20	0,36	0,37	0,21	0,21	0,15	0,12	0,08	0,19	0,12	0,08	0,15	0,10	0,04	0,11	0,10	10,14

0,68	0,60	1,05	0,32	0,49	0,35	0,21	0,20	0,15	0,11	0,11	0,19	0,11	0,07	0,14	0,09	0,04	0,12	0,09	9,86
1,14	0,65	1,54	0,42	0,59	0,53	0,44	0,20	0,48	0,27	0,17	0,43	0,29	0,09	0,35	0,22	0,07	0,31	0,22	19,71
1,23	0,48	1,71	0,52	0,47	0,58	0,52	0,23	0,57	0,34	0,16	0,51	0,33	0,17	0,40	0,27	0,13	0,33	0,25	22,91
0,77	0,51	1,10	0,19	0,35	0,37	0,21	0,21	0,17	0,16	0,09	0,21	0,14	0,09	0,16	0,13	0,06	0,13	0,11	11,57
0,69	0,61	1,10	0,31	0,47	0,35	0,20	0,20	0,15	0,12	0,11	0,18	0,11	0,07	0,15	0,10	0,04	0,11	0,08	9,32
0,72	0,52	1,14	0,11	0,43	0,34	0,21	0,19	0,19	0,16	0,11	0,20	0,13	0,09	0,16	0,12	0,07	0,13	0,10	14,63
0,69	0,59	1,11	0,30	0,42	0,35	0,18	0,19	0,19	0,16	0,11	0,19	0,13	0,08	0,15	0,13	0,06	0,12	0,09	12,70
0,67	0,44	1,12	0,18	0,34	0,33	0,19	0,19	0,17	0,17	0,11	0,18	0,09	0,06	0,13	0,11	0,06	0,12	0,08	13,61
0,68	0,88	1,23	0,23	0,46	0,38	0,17	0,20	0,19	0,17	0,14	0,23	0,11	0,13	0,15	0,23	0,17	0,21	0,18	8,98
0,63	0,77	1,27	0,37	0,50	0,43	0,17	0,24	0,22	0,20	0,19	0,26	0,13	0,14	0,19	0,22	0,20	0,15	0,22	8,94
0,67	0,75	1,23	0,31	0,60	0,40	0,21	0,23	0,20	0,20	0,15	0,16	0,11	0,09	0,14	0,11	0,06	0,13	0,09	9,65
0,61	0,71	1,14	0,27	0,49	0,39	0,22	0,27	0,26	0,19	0,21	0,17	0,18	0,13	0,13	0,10	0,12	0,23	0,13	9,26
0,54	0,77	1,12	0,25	0,57	0,36	0,18	0,25	0,15	0,15	0,16	0,14	0,10	0,10	0,12	0,08	0,05	0,11	0,07	7,88
0,67	0,68	1,20	0,30	0,38	0,41	0,16	0,23	0,19	0,17	0,13	0,16	0,12	0,08	0,13	0,10	0,04	0,13	0,09	10,00
0,64	0,75	1,21	0,27	0,54	0,44	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,16	0,12	0,09	0,12	0,09	0,04	0,13	0,08	8,81
0,67	0,68	1,29	0,21	0,47	0,40	0,31	0,34	0,37	0,19	0,22	0,20	0,11	0,15	0,13	0,18	0,16	0,21	0,17	12,29
0,67	0,62	1,33	0,22	0,55	0,43	0,19	0,23	0,19	0,15	0,15	0,16	0,11	0,09	0,12	0,10	0,05	0,13	0,09	10,47
0,64	0,41	1,45	0,24	0,45	0,35	0,20	0,25	0,19	0,18	0,14	0,15	0,12	0,10	0,11	0,12	0,08	0,13	0,11	8,41
0,60	0,52	1,40	0,20	0,54	0,33	0,17	0,18	0,15	0,14	0,15	0,13	0,07	0,09	0,09	0,08	0,03	0,10	0,07	8,47
0,70	0,81	1,34	0,36	0,53	0,44	0,24	0,26	0,20	0,14	0,16	0,17	0,11	0,11	0,13	0,10	0,06	0,12	0,09	12,51
3,44	3,00	5,12	1,99	1,34	1,54	1,00	0,99	0,78	0,61	0,61	0,65	0,43	0,43	0,44	0,43	0,32	0,51	0,45	38,12
0,15	0,31	0,20	0,11	0,30	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	5,09

I2 h3(N	I2 h5(N	I2 h7(N	I2 h9(N	I2 h11(N	I2 h13(N	I2 h15(N	I2 h17(N	I2 h19(N	I2 h21(N	I2 h23(N	I2 h25(N	I2 h27(N	I2 h29(N	I2 h31(N	I2 h33(N	I2 h35(N	I2 h37(N	I2 h39(N	I2 h41(N
5,52	11,02	8,22	0,75	1,87	0,73	0,64	0,64	0,52	0,35	0,53	0,22	0,16	0,34	0,23	0,13	0,30	0,20	0,13	0,26
5,81	11,23	8,35	0,78	2,05	0,67	0,68	0,68	0,51	0,32	0,53	0,23	0,17	0,35	0,27	0,13	0,33	0,23	0,14	0,26
5,94	10,60	8,45	0,99	2,04	0,64	0,65	0,70	0,48	0,34	0,44	0,23	0,20	0,29	0,27	0,14	0,25	0,21	0,15	0,22
3,00	5,36	4,52	0,83	1,35	0,20	0,37	0,70	0,41	0,29	0,32	0,26	0,07	0,24	0,28	0,15	0,23	0,16	0,10	0,19
2,95	5,38	4,48	1,27	1,36	0,59	0,70	0,82	0,45	0,32	0,33	0,26	0,08	0,25	0,28	0,13	0,22	0,17	0,09	0,19
1,40	0,94	0,39	0,94	0,56	0,44	0,35	0,80	0,32	0,35	0,12	0,16	0,09	0,07	0,08	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03
4,20	6,90	3,29	0,41	2,34	0,09	0,67	0,91	1,22	0,79	0,36	0,22	0,15	0,35	0,15	0,09	0,15	0,15	0,09	0,07
2,37	5,98	4,91	0,54	2,57	0,10	0,72	1,47	1,45	0,86	0,40	0,25	0,24	0,40	0,24	0,22	0,24	0,17	0,14	0,12
3,25	5,89	6,90	2,46	1,11	0,95	0,82	1,48	1,00	0,98	0,39	0,56	0,34	0,29	0,34	0,26	0,34	0,15	0,16	0,18
4,23	7,57	5,98	1,27	1,88	0,59	0,83	1,20	0,99	0,90	0,36	0,13	0,36	0,19	0,36	0,25	0,36	0,13	0,16	0,14
3,99	6,23	5,89	2,30	1,99	1,17	0,85	1,20	1,00	0,89	0,60	0,48	0,25	0,61	0,25	0,33	0,25	0,16	0,18	0,17
4,23	3,23	8,00	1,61	1,68	0,92	0,77	1,18	1,35	0,29	0,66	0,50	0,26	0,19	0,26	0,14	0,26	0,21	0,16	0,17
4,91	4,11	6,23	2,36	1,09	1,22	0,95	1,21	1,46	0,25	0,60	0,58	0,37	0,16	0,37	0,19	0,37	0,17	0,14	0,21
4,67	5,35	5,99	2,04	2,89	0,95	0,95	1,21	0,87	0,31	0,61	0,27	0,40	0,15	0,40	0,22	0,18	0,17	0,19	0,25
5,98	5,35	4,99	2,63	2,20	1,18	0,98	1,20	0,46	0,29	0,57	0,55	0,36	0,15	0,36	0,20	0,36	0,17	0,13	0,21
5,89	4,12	2,46	1,97	2,99	0,88	0,98	0,72	0,76	0,29	0,54	0,31	0,36	0,12	0,12	0,21	0,36	0,19	0,13	0,22
8,00	4,20	6,93	2,30	2,00	1,10	0,93	1,20	1,88	0,37	0,53	0,53	0,34	0,27	0,34	0,24	0,34	0,11	0,14	0,20
6,23	2,37	5,90	1,62	2,34	0,72	0,55	1,20	1,34	0,26	0,60	0,30	0,20	0,20	0,20	0,18	0,20	0,20	0,14	0,14
5,99	3,25	6,08	2,27	0,57	1,13	0,35	1,19	1,68	0,32	0,50	0,55	0,15	0,23	0,15	0,16	0,15	0,22	0,15	0,19
4,21	4,23	2,00	1,49	0,99	0,74	0,78	0,67	2,21	1,99	0,54	0,29	0,22	0,22	0,22	0,24	0,22	0,21	0,23	0,14
5,23	3,99	4,93	2,25	0,90	1,17	1,00	1,18	0,68	0,99	0,50	0,60	0,24	0,32	0,24	0,14	0,24	0,23	0,19	0,18
4,00	4,23	5,90	1,56	1,25	0,78	0,46	1,18	3,44	0,90	0,51	0,38	0,24	0,29	0,24	0,30	0,24	0,24	0,17	0,15
3,99	4,91	4,68	2,28	1,23	1,17	0,45	0,87	1,34	1,11	0,54	0,56	0,13	0,26	0,13	0,19	0,13	0,22	0,17	0,18
3,91	4,67	4,40	2,28	0,45	1,16	0,23	0,98	1,20	0,56	0,50	0,50	0,15	0,24	0,15	0,20	0,15	0,21	0,17	0,16
3,91	5,98	4,21	1,40	0,31	0,76	0,56	1,18	0,56	0,99	0,50	0,31	0,13	0,25	0,13	0,20	0,13	0,20	0,19	0,23
4,67	5,89	4,38	2,22	0,62	1,12	0,77	1,19	0,74	0,27	0,47	0,53	0,16	0,28	0,16	0,19	0,16	0,22	0,21	0,17
6,90	8,00	4,20	1,41	0,62	0,99	0,98	0,67	0,59	0,78	0,40	0,33	0,12	0,28	0,12	0,19	0,12	0,16	0,17	0,13
5,98	6,23	2,37	2,26	0,55	1,15	0,99	0,98	0,79	0,77	0,65	0,52	0,35	0,28	0,35	0,32	0,35	0,22	0,18	0,18
5,89	5,99	4,67	4,99	0,64	1,94	0,56	0,89	0,91	0,56	0,56	1,02	0,65	0,33	0,65	0,23	0,16	0,17	0,21	0,43

7,57	4,21	4,23	2,87	1,56	1,23	0,98	0,90	0,49	0,67	0,51	0,34	0,36	0,23	0,36	0,27	0,36	0,15	0,19	0,14
6,23	3,25	3,99	2,18	2,28	1,10	0,99	1,00	0,35	0,76	0,50	0,47	0,34	0,28	0,34	0,27	0,18	0,19	0,16	0,17
3,23	4,23	4,23	1,37	2,28	1,68	0,97	1,18	0,25	0,34	0,50	0,98	0,65	0,28	0,31	0,13	0,31	0,18	0,16	0,32
4,11	3,99	4,91	2,22	1,40	1,08	0,45	1,18	0,34	0,29	0,60	0,47	0,32	0,20	0,32	0,12	0,32	0,18	0,17	0,16
5,35	4,23	5,12	1,78	2,00	1,90	0,97	1,18	0,78	0,29	0,46	0,24	0,31	0,19	0,31	0,23	0,31	0,17	0,16	0,23
5,35	4,91	5,00	2,17	1,41	1,10	0,97	1,18	0,29	0,30	0,45	0,46	0,31	0,24	0,31	0,21	0,31	0,17	0,17	0,17
4,12	4,89	5,23	1,35	2,10	0,71	0,97	1,15	0,26	0,32	0,46	0,50	0,31	0,21	0,31	0,23	0,31	0,16	0,16	0,32
2,50	1,91	2,55	1,10	0,74	0,41	0,21	0,65	0,13	0,29	0,24	0,23	0,06	0,08	0,13	0,08	0,05	0,04	0,06	0,03
2,21	0,89	1,62	1,00	0,61	0,23	0,17	0,63	0,13	0,28	0,23	0,25	0,06	0,09	0,10	0,07	0,06	0,04	0,06	0,02
2,43	1,93	2,53	1,10	0,78	0,40	0,21	0,63	0,15	0,28	0,23	0,26	0,05	0,09	0,11	0,07	0,05	0,05	0,05	0,03
2,39	1,87	2,49	1,10	0,80	0,40	0,21	0,71	0,23	0,23	0,23	0,18	0,08	0,07	0,15	0,08	0,06	0,05	0,08	0,06
2,46	0,91	1,56	0,98	0,64	0,20	0,13	0,70	0,13	0,21	0,21	0,20	0,06	0,07	0,08	0,06	0,05	0,03	0,06	0,02
2,39	2,02	2,50	1,09	0,77	0,34	0,14	0,71	0,16	0,23	0,20	0,21	0,10	0,05	0,12	0,07	0,05	0,05	0,06	0,03
2,35	0,99	1,57	0,95	0,63	0,15	0,17	0,73	0,11	0,21	0,20	0,19	0,06	0,05	0,08	0,05	0,05	0,04	0,05	0,02
2,39	1,93	2,45	1,06	0,79	0,28	0,18	0,72	0,12	0,24	0,20	0,22	0,10	0,05	0,12	0,06	0,05	0,06	0,07	0,03
2,72	4,16	4,15	1,29	1,18	0,64	0,23	0,75	0,26	0,36	0,25	0,24	0,09	0,10	0,12	0,10	0,08	0,08	0,11	0,07
2,69	3,05	3,35	1,07	1,03	0,48	0,16	0,75	0,14	0,27	0,22	0,19	0,12	0,04	0,13	0,10	0,06	0,05	0,09	0,04
2,83	3,84	3,90	1,19	1,14	0,54	0,26	0,80	0,25	0,37	0,23	0,28	0,14	0,05	0,12	0,11	0,07	0,08	0,09	0,04
3,79	8,15	6,80	1,31	1,50	0,94	0,26	0,73	0,28	0,44	0,39	0,19	0,15	0,17	0,14	0,13	0,15	0,18	0,07	0,15
3,32	5,28	5,11	1,12	1,34	0,71	0,31	0,75	0,33	0,37	0,23	0,20	0,12	0,05	0,13	0,10	0,07	0,05	0,08	0,04
2,87	3,35	3,56	1,05	1,03	0,41	0,38	0,75	0,38	0,29	0,20	0,19	0,15	0,04	0,13	0,12	0,05	0,05	0,08	0,05
2,86	3,79	3,84	1,23	1,09	0,46	0,37	0,73	0,39	0,36	0,21	0,28	0,17	0,03	0,14	0,11	0,06	0,06	0,08	0,05
2,91	3,40	3,76	1,35	1,15	0,56	0,20	0,54	0,18	0,38	0,19	0,17	0,09	0,04	0,07	0,06	0,05	0,08	0,07	0,04
2,92	3,50	3,79	1,32	1,12	0,55	0,34	0,61	0,42	0,37	0,18	0,17	0,14	0,04	0,11	0,11	0,05	0,06	0,07	0,05
2,52	2,16	2,53	1,05	0,74	0,39	0,50	0,61	0,45	0,25	0,17	0,16	0,14	0,05	0,10	0,11	0,05	0,05	0,07	0,05
2,34	0,88	1,44	0,95	0,60	0,42	0,51	0,63	0,48	0,20	0,15	0,14	0,12	0,06	0,08	0,08	0,04	0,03	0,06	0,03
2,40	1,75	2,28	1,14	0,70	0,43	0,49	0,62	0,60	0,24	0,22	0,19	0,14	0,06	0,11	0,10	0,04	0,07	0,06	0,05
2,66	3,43	3,75	1,38	1,04	0,63	0,62	0,52	0,76	0,48	0,37	0,28	0,19	0,24	0,28	0,23	0,22	0,21	0,25	0,29
3,67	2,49	2,96	1,56	0,90	0,36	0,37	0,47	0,44	0,28	0,25	0,17	0,12	0,05	0,09	0,07	0,05	0,03	0,06	0,04
2,44	2,44	2,91	1,31	0,79	0,49	0,46	0,36	0,71	0,20	0,28	0,21	0,16	0,04	0,14	0,12	0,03	0,06	0,04	0,03
2,40	0,95	1,46	1,02	0,68	0,55	0,49	0,34	0,72	0,26	0,29	0,15	0,13	0,04	0,09	0,09	0,02	0,03	0,02	0,02
2,27	1,79	2,29	1,18	0,66	0,58	0,52	0,33	0,72	0,26	0,28	0,18	0,14	0,04	0,08	0,11	0,05	0,06	0,06	0,04

2,61	2,58	2,68	1,24	0,72	0,54	0,46	0,38	0,73	0,25	0,29	0,22	0,14	0,04	0,11	0,11	0,05	0,06	0,05	0,04
2,77	3,27	3,49	1,17	0,88	0,48	0,45	0,35	0,72	0,26	0,26	0,22	0,15	0,04	0,11	0,12	0,04	0,05	0,06	0,03
2,42	0,79	1,39	1,05	0,69	0,53	0,50	0,33	0,73	0,24	0,26	0,12	0,12	0,03	0,08	0,09	0,03	0,05	0,04	0,02
2,56	1,71	2,30	1,19	0,68	0,52	0,48	0,30	0,70	0,25	0,25	0,15	0,12	0,05	0,08	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05
2,87	2,81	3,26	1,36	0,77	0,48	0,45	0,40	0,67	0,29	0,35	0,32	0,25	0,14	0,12	0,12	0,07	0,13	0,15	0,13
2,74	2,36	2,94	1,36	0,78	0,48	0,46	0,32	0,79	0,25	0,22	0,14	0,13	0,06	0,09	0,10	0,05	0,04	0,06	0,04
2,50	1,72	2,31	1,14	0,64	0,50	0,50	0,31	0,81	0,28	0,21	0,14	0,14	0,06	0,08	0,10	0,04	0,05	0,06	0,04
2,40	0,78	1,36	1,02	0,64	0,50	0,50	0,29	0,83	0,27	0,21	0,12	0,12	0,05	0,08	0,10	0,04	0,05	0,05	0,03
2,74	2,56	2,73	1,34	0,68	0,50	0,55	0,28	0,82	0,29	0,23	0,22	0,19	0,07	0,11	0,12	0,05	0,06	0,06	0,05
2,77	2,07	2,54	1,11	0,66	0,47	0,46	0,33	0,87	0,32	0,22	0,16	0,14	0,08	0,09	0,12	0,05	0,06	0,06	0,04
2,82	3,00	3,37	1,19	0,75	0,67	0,63	0,30	0,83	0,31	0,25	0,19	0,15	0,07	0,09	0,12	0,05	0,05	0,06	0,05
2,35	0,79	1,38	1,03	0,62	0,51	0,50	0,34	0,85	0,31	0,22	0,10	0,12	0,07	0,08	0,10	0,05	0,05	0,06	0,05
2,62	2,31	2,77	1,16	0,68	0,51	0,58	0,30	0,85	0,31	0,24	0,17	0,17	0,07	0,11	0,13	0,05	0,05	0,06	0,04
2,85	2,72	3,23	1,37	0,82	0,32	0,53	0,25	0,80	0,30	0,22	0,19	0,16	0,05	0,09	0,12	0,05	0,04	0,06	0,05
2,71	2,62	3,00	1,31	0,70	0,57	0,55	0,32	0,80	0,30	0,22	0,18	0,14	0,05	0,09	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05
2,42	0,71	1,35	1,06	0,59	0,52	0,50	0,35	0,80	0,27	0,21	0,09	0,11	0,05	0,08	0,11	0,05	0,05	0,06	0,04
4,14	7,36	5,76	1,35	0,90	1,13	0,53	0,62	0,82	0,34	0,30	0,28	0,21	0,33	0,19	0,15	0,29	0,19	0,08	0,23
3,96	7,37	5,72	1,40	0,88	1,10	0,57	0,59	0,81	0,29	0,30	0,24	0,17	0,34	0,10	0,13	0,29	0,20	0,08	0,24
2,33	2,00	2,51	1,12	0,64	0,47	0,52	0,45	0,85	0,34	0,29	0,18	0,13	0,08	0,10	0,13	0,06	0,06	0,08	0,05
2,20	1,59	2,23	1,18	0,60	0,46	0,52	0,44	0,84	0,33	0,29	0,15	0,11	0,09	0,09	0,10	0,05	0,06	0,07	0,06
2,15	0,74	1,39	1,07	0,51	0,44	0,50	0,42	0,81	0,33	0,28	0,15	0,10	0,05	0,09	0,09	0,07	0,06	0,07	0,04
2,53	2,61	3,04	1,33	0,76	0,40	0,51	0,42	0,83	0,33	0,27	0,19	0,18	0,06	0,11	0,12	0,06	0,07	0,08	0,06
2,52	2,36	2,81	1,31	0,82	0,41	0,52	0,42	0,82	0,28	0,24	0,14	0,16	0,06	0,10	0,12	0,06	0,06	0,07	0,05
1,94	1,75	2,18	1,08	0,66	0,39	0,49	0,42	0,78	0,27	0,24	0,14	0,13	0,06	0,08	0,09	0,06	0,05	0,07	0,05
1,88	0,81	1,26	0,99	0,58	0,45	0,47	0,40	0,78	0,38	0,53	0,57	0,43	0,30	0,29	0,32	0,37	0,36	0,37	0,32
2,02	1,73	2,02	1,02	0,64	0,40	0,60	0,36	0,79	0,26	0,35	0,20	0,14	0,19	0,19	0,24	0,29	0,28	0,27	0,24
1,94	0,87	1,22	0,88	0,52	0,39	0,52	0,16	0,80	0,25	0,27	0,18	0,10	0,07	0,10	0,06	0,06	0,04	0,05	0,03
2,14	1,93	2,17	0,98	0,79	0,39	0,51	0,23	0,83	0,25	0,27	0,24	0,11	0,07	0,13	0,08	0,07	0,05	0,06	0,03
1,92	0,95	1,21	0,88	0,53	0,32	0,44	0,20	0,77	0,35	0,31	0,20	0,11	0,08	0,10	0,05	0,08	0,05	0,06	0,03
2,08	1,86	2,01	0,98	0,69	0,30	0,45	0,19	0,76	0,28	0,33	0,18	0,10	0,07	0,11	0,08	0,07	0,04	0,06	0,04
1,95	1,00	1,19	0,80	0,49	0,31	0,43	0,22	0,77	0,33	0,35	0,19	0,13	0,06	0,09	0,05	0,07	0,05	0,07	0,04
2,02	1,90	2,07	0,92	0,68	0,31	0,41	0,24	0,70	0,29	0,33	0,17	0,13	0,06	0,10	0,06	0,07	0,04	0,08	0,05

1,97	0,98	1,22	0,79	0,45	0,29	0,42	0,27	0,74	0,27	0,36	0,14	0,11	0,07	0,08	0,05	0,07	0,03	0,07	0,04
2,15	1,83	2,07	0,93	0,64	0,28	0,38	0,28	0,67	0,36	0,32	0,20	0,14	0,08	0,10	0,07	0,08	0,04	0,07	0,05
1,90	1,01	1,22	0,78	0,46	0,28	0,34	0,25	0,62	0,31	0,31	0,21	0,15	0,08	0,08	0,06	0,09	0,04	0,06	0,04
2,11	2,00	2,09	0,88	0,71	0,26	0,34	0,25	0,63	0,32	0,31	0,20	0,15	0,07	0,10	0,06	0,09	0,05	0,07	0,05
1,88	0,99	1,21	0,78	0,50	0,24	0,29	0,26	0,57	0,26	0,29	0,23	0,14	0,07	0,08	0,07	0,10	0,04	0,07	0,04
2,03	1,97	2,11	0,89	0,69	0,24	0,28	0,30	0,52	0,29	0,27	0,23	0,13	0,08	0,10	0,08	0,10	0,04	0,07	0,05
1,88	1,00	1,21	0,80	0,47	0,22	0,27	0,32	0,50	0,30	0,26	0,25	0,14	0,09	0,08	0,08	0,10	0,04	0,07	0,04
1,96	1,02	1,22	0,82	0,47	0,39	0,34	0,29	0,50	0,29	0,26	0,26	0,14	0,09	0,08	0,08	0,10	0,04	0,06	0,04
1,82	1,14	1,28	1,10	0,43	0,38	0,43	0,30	0,51	0,31	0,24	0,22	0,10	0,09	0,08	0,10	0,11	0,03	0,06	0,05
1,95	1,16	1,28	0,78	0,46	0,19	0,26	0,33	0,50	0,31	0,22	0,31	0,14	0,10	0,08	0,10	0,11	0,04	0,07	0,04
2,25	2,67	2,59	0,88	0,77	0,45	0,30	0,47	0,46	0,34	0,23	0,34	0,16	0,15	0,13	0,11	0,14	0,07	0,08	0,11
2,12	1,67	1,48	0,71	0,48	0,48	0,34	0,53	0,15	0,32	0,14	0,25	0,16	0,15	0,14	0,09	0,14	0,07	0,06	0,12
2,29	2,36	2,20	0,93	0,75	0,50	0,33	0,52	0,42	0,31	0,17	0,28	0,13	0,15	0,14	0,10	0,14	0,09	0,06	0,11
1,99	1,70	1,48	0,74	0,44	0,52	0,31	0,55	0,38	0,29	0,16	0,27	0,12	0,15	0,15	0,11	0,14	0,08	0,06	0,11
2,23	2,07	2,17	0,89	0,72	0,54	0,32	0,53	0,42	0,33	0,16	0,31	0,13	0,16	0,13	0,11	0,14	0,08	0,07	0,12
1,97	1,03	1,29	0,78	0,46	0,18	0,28	0,38	0,40	0,28	0,15	0,32	0,12	0,11	0,05	0,11	0,08	0,04	0,06	0,03
2,04	2,07	2,15	0,91	0,76	0,27	0,27	0,40	0,42	0,27	0,18	0,31	0,12	0,12	0,06	0,11	0,09	0,05	0,06	0,03
1,98	1,03	1,28	0,81	0,50	0,17	0,25	0,41	0,45	0,28	0,16	0,27	0,11	0,10	0,05	0,11	0,09	0,04	0,07	0,04
2,05	2,13	2,19	0,92	0,73	0,48	0,32	0,60	0,45	0,28	0,17	0,28	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,10	0,13	0,13
2,31	1,83	1,47	0,73	0,58	0,62	0,35	0,68	0,27	0,29	0,12	0,22	0,13	0,14	0,14	0,11	0,17	0,10	0,07	0,11
2,33	2,66	2,38	0,90	0,83	0,62	0,37	0,57	0,46	0,27	0,15	0,23	0,15	0,14	0,16	0,10	0,17	0,10	0,09	0,11
2,29	1,84	1,48	0,67	0,56	0,60	0,30	0,57	0,18	0,24	0,10	0,18	0,14	0,12	0,13	0,11	0,17	0,09	0,07	0,12
2,23	2,58	2,35	0,86	0,83	0,60	0,34	0,63	0,47	0,34	0,15	0,20	0,20	0,13	0,13	0,10	0,17	0,12	0,07	0,12
2,32	1,88	1,46	0,67	0,71	0,77	0,53	0,67	0,30	0,32	0,32	0,20	0,22	0,24	0,19	0,14	0,27	0,14	0,12	0,18
2,30	2,54	2,34	0,87	0,88	0,81	0,53	0,70	0,42	0,31	0,21	0,19	0,15	0,11	0,14	0,08	0,19	0,10	0,09	0,11
2,38	3,25	2,72	0,72	0,85	0,66	0,33	0,73	0,49	0,34	0,20	0,23	0,17	0,14	0,16	0,09	0,19	0,09	0,08	0,13
2,68	3,84	2,99	0,54	0,74	0,75	0,36	0,68	0,39	0,33	0,27	0,24	0,15	0,19	0,19	0,07	0,21	0,12	0,08	0,17
2,68	3,71	2,91	0,55	0,77	0,67	0,41	0,60	0,39	0,41	0,24	0,24	0,14	0,14	0,19	0,07	0,19	0,11	0,09	0,17
2,71	3,64	2,88	0,57	0,76	0,60	0,39	0,58	0,40	0,33	0,21	0,26	0,14	0,13	0,18	0,07	0,17	0,10	0,07	0,16
2,62	3,62	2,88	0,68	0,83	0,61	0,36	0,58	0,49	0,35	0,21	0,24	0,15	0,14	0,20	0,08	0,16	0,11	0,08	0,16
2,21	2,46	2,33	0,74	0,80	0,72	0,31	0,70	0,48	0,29	0,20	0,21	0,13	0,13	0,16	0,08	0,19	0,10	0,08	0,13
2,21	1,82	1,52	0,62	0,59	0,66	0,33	0,71	0,25	0,30	0,21	0,18	0,14	0,12	0,13	0,10	0,16	0,07	0,06	0,12



2,06	2,58	2,49	0,82	0,89	0,61	0,34	0,68	0,44	0,32	0,20	0,19	0,14	0,11	0,13	0,10	0,16	0,07	0,09	0,12
3,47	7,65	5,58	0,84	1,25	1,08	0,35	0,96	0,48	0,37	0,44	0,35	0,18	0,35	0,25	0,13	0,35	0,22	0,12	0,31
3,78	8,05	5,61	0,65	1,20	1,18	0,40	1,09	0,65	0,39	0,49	0,40	0,16	0,42	0,35	0,13	0,42	0,29	0,12	0,37
2,31	1,99	1,53	0,64	0,62	0,73	0,36	0,78	0,22	0,28	0,19	0,19	0,11	0,14	0,16	0,08	0,19	0,10	0,07	0,14
2,18	2,55	2,28	0,86	0,83	0,64	0,36	0,73	0,39	0,34	0,20	0,21	0,13	0,12	0,14	0,09	0,16	0,07	0,07	0,11
2,21	2,08	1,46	0,61	0,58	0,70	0,33	0,77	0,21	0,35	0,20	0,22	0,13	0,14	0,16	0,10	0,18	0,10	0,08	0,13
2,18	2,73	2,21	0,82	0,78	0,70	0,34	0,79	0,37	0,30	0,20	0,22	0,13	0,13	0,14	0,09	0,18	0,11	0,09	0,13
2,02	1,74	1,53	0,65	0,52	0,67	0,33	0,72	0,24	0,30	0,23	0,21	0,12	0,12	0,13	0,07	0,16	0,07	0,08	0,11
2,25	2,41	2,19	0,99	0,93	0,71	0,49	0,76	0,39	0,32	0,29	0,20	0,14	0,19	0,13	0,11	0,15	0,08	0,18	0,14
2,34	1,86	1,52	0,77	0,70	0,61	0,41	0,72	0,28	0,32	0,25	0,20	0,19	0,25	0,22	0,26	0,30	0,19	0,17	0,15
2,32	2,46	2,26	0,98	0,87	0,52	0,32	0,66	0,40	0,28	0,33	0,35	0,15	0,15	0,16	0,07	0,14	0,07	0,08	0,11
2,11	1,83	1,60	0,80	0,69	0,55	0,34	0,67	0,40	0,31	0,24	0,36	0,36	0,38	0,26	0,18	0,17	0,23	0,22	0,11
2,15	2,42	2,32	1,01	0,95	0,55	0,37	0,64	0,54	0,32	0,23	0,15	0,12	0,12	0,13	0,07	0,11	0,06	0,06	0,10
2,23	1,80	1,57	0,80	0,68	0,60	0,37	0,71	0,34	0,34	0,25	0,17	0,12	0,13	0,14	0,08	0,14	0,08	0,06	0,11
2,40	2,45	2,28	1,01	0,92	0,59	0,31	0,66	0,47	0,35	0,24	0,27	0,14	0,14	0,13	0,08	0,13	0,07	0,07	0,10
2,16	1,75	1,65	0,82	0,65	0,66	0,34	0,62	0,56	0,53	0,46	0,54	0,53	0,40	0,21	0,25	0,15	0,06	0,13	0,14
2,58	2,57	2,41	0,94	0,80	0,67	0,36	0,61	0,46	0,36	0,22	0,24	0,11	0,13	0,15	0,10	0,13	0,07	0,08	0,11
2,29	1,75	1,63	0,78	0,59	0,57	0,28	0,73	0,31	0,34	0,24	0,24	0,11	0,14	0,17	0,16	0,13	0,10	0,08	0,10
1,97	1,92	2,26	1,02	0,81	0,51	0,25	0,68	0,29	0,30	0,20	0,15	0,10	0,11	0,10	0,07	0,10	0,06	0,05	0,08
3,02	3,11	3,07	1,19	0,94	0,62	0,47	0,65	0,62	0,37	0,31	0,27	0,17	0,15	0,16	0,13	0,15	0,11	0,10	0,11
8,00	11,23	8,45	4,99	2,99	1,94	1,00	1,48	3,44	1,99	0,66	1,02	0,65	0,61	0,65	0,33	0,42	0,36	0,37	0,43
1,40	0,71	0,39	0,41	0,31	0,09	0,13	0,16	0,11	0,20	0,10	0,09	0,05	0,03	0,05	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02

I2 h43	I2 h45	I2 h47	I2 h49	I3 h1(M	I3 h3(N	I3 h5(N	I3 h7(N	I3 h9(N	I3 h11	I3 h13	I3 h15	I3 h17	I3 h19	I3 h21	I3 h23	I3 h25	I3 h27	I3 h29	I3 h31
0,15	0,11	0,24	0,16	21,11	2,31	10,91	7,49	0,76	2,00	0,71	0,53	0,76	0,67	0,15	0,53	0,36	0,16	0,29	0,33
0,16	0,12	0,24	0,17	21,34	2,41	10,96	7,52	0,82	2,00	0,77	0,56	0,82	0,71	0,18	0,57	0,37	0,17	0,30	0,36
0,13	0,12	0,20	0,15	21,02	2,55	11,21	7,52	0,80	2,10	0,76	0,55	0,83	0,67	0,21	0,61	0,36	0,17	0,31	0,33
0,07	0,11	0,17	0,11	16,30	1,49	5,77	4,24	0,50	1,35	0,16	0,26	0,32	0,42	0,21	0,15	0,23	0,11	0,19	0,25
0,07	0,10	0,16	0,10	11,03	1,38	5,75	4,24	0,45	1,37	0,40	0,24	0,53	0,51	0,21	0,25	0,21	0,11	0,18	0,25
0,04	0,04	0,04	0,02	3,23	0,83	0,90	0,41	0,35	0,11	0,23	0,09	0,16	0,14	0,09	0,09	0,05	0,04	0,04	0,04
0,06	0,08	0,15	0,09	29,93	1,04	5,35	3,29	0,09	0,41	0,67	0,50	0,88	0,79	0,15	0,22	0,15	0,08	0,17	0,20
0,12	0,15	0,17	0,14	28,44	1,08	4,36	4,91	0,10	0,54	0,72	0,51	0,44	0,86	0,17	0,25	0,24	0,15	0,29	0,19
0,18	0,13	0,15	0,16	31,77	1,28	4,88	5,34	0,95	2,46	0,82	0,54	1,00	0,98	0,15	0,56	0,34	0,13	0,31	0,16
0,18	0,13	0,13	0,16	12,75	1,26	5,99	5,98	0,59	1,27	0,83	0,54	1,23	0,90	0,13	0,13	0,36	0,13	0,43	0,16
0,13	0,15	0,16	0,18	12,22	1,30	5,78	3,56	1,17	1,54	0,85	0,57	1,34	0,89	0,16	0,48	0,25	0,15	0,19	0,22
0,15	0,12	0,21	0,16	12,89	1,39	4,20	3,45	0,92	1,61	0,99	0,62	1,00	0,29	0,21	0,50	0,26	0,12	0,17	0,29
0,16	0,12	0,17	0,14	12,17	1,34	5,46	4,12	1,22	2,36	0,95	0,34	0,98	0,25	0,76	0,58	0,37	0,12	0,22	0,14
0,18	0,11	0,17	0,13	12,72	1,32	4,77	5,99	0,95	2,04	0,95	0,58	0,78	0,31	0,17	0,27	0,40	0,11	0,21	0,17
0,18	0,12	0,17	0,13	28,67	1,34	4,21	4,99	1,18	1,87	0,98	0,23	0,90	0,29	0,17	0,22	0,36	0,12	0,21	0,15
0,17	0,11	0,19	0,13	22,45	1,32	3,98	2,46	0,88	2,00	0,98	0,56	0,30	0,29	0,95	0,31	0,36	0,11	0,20	0,14
0,16	0,15	0,23	0,14	23,99	1,25	5,68	6,93	1,10	1,33	0,93	0,56	1,23	0,37	0,23	0,53	0,34	0,15	0,20	0,13
0,13	0,09	0,20	0,14	23,32	4,99	4,91	5,90	0,72	1,62	0,93	0,14	1,11	0,26	0,78	0,30	0,20	0,09	0,19	0,23
0,16	0,13	0,22	0,15	29,00	1,23	6,90	3,45	1,13	2,27	0,46	0,11	0,99	0,32	0,22	0,55	0,15	0,13	0,16	0,20
0,12	0,12	0,21	0,15	20,99	1,23	5,98	2,00	0,74	1,49	0,87	0,19	0,35	1,99	0,21	0,29	0,22	0,12	0,16	0,20
0,12	0,15	0,23	0,15	30,89	1,26	5,89	4,93	1,17	2,25	0,45	0,12	0,57	0,99	0,23	0,60	0,24	0,24	0,22	0,21
0,13	0,17	0,24	0,17	23,98	4,99	8,00	5,90	0,78	1,56	0,98	0,32	0,80	0,90	0,24	0,38	0,24	0,33	0,29	0,21
0,14	0,15	0,22	0,17	28,01	3,46	6,23	4,68	1,17	2,28	1,00	0,58	0,90	1,11	0,22	0,56	0,13	0,45	0,14	0,21
0,13	0,15	0,21	0,17	29,56	5,66	5,99	4,40	1,16	2,28	0,75	0,58	0,68	0,56	0,21	0,50	0,15	0,15	0,17	0,17
0,10	0,15	0,20	0,17	20,43	2,34	4,99	4,21	0,76	1,80	0,99	0,57	0,56	0,99	0,20	0,31	0,13	0,15	0,15	0,29
0,13	0,15	0,22	0,18	23,54	3,21	5,90	4,38	1,12	2,22	0,99	0,23	0,89	0,27	0,22	0,53	0,16	0,15	0,14	0,31
0,10	0,13	0,22	0,17	13,45	3,09	6,93	4,00	0,75	1,99	0,98	0,21	0,98	0,78	0,80	0,33	0,12	0,45	0,13	0,43
0,13	0,14	0,22	0,18	14,98	3,68	5,90	2,98	1,15	2,26	0,99	0,56	0,23	0,77	0,56	0,52	0,35	0,14	0,23	0,19
0,45	0,21	0,31	0,21	15,91	3,98	6,08	4,67	1,40	3,67	0,45	0,45	0,43	0,56	0,31	0,56	0,65	0,21	0,20	0,17

0,12	0,16	0,19	0,19	12,75	2,99	5,33	4,23	0,80	2,87	0,98	0,43	0,19	0,67	0,19	0,34	0,36	0,56	0,20	0,22
0,11	0,15	0,19	0,16	12,22	3,88	4,93	3,99	0,78	2,18	0,99	0,53	0,87	0,76	0,19	0,47	0,34	0,35	0,21	0,34
0,19	0,15	0,18	0,16	12,89	1,09	5,90	4,00	0,71	1,37	0,97	0,23	0,87	0,34	0,18	0,98	0,65	0,15	0,21	0,21
0,10	0,15	0,18	0,17	12,17	3,12	3,99	4,34	1,08	2,22	0,76	0,41	0,65	0,76	0,18	0,22	0,32	0,15	0,21	0,20
0,17	0,14	0,17	0,16	15,37	3,00	4,40	5,19	0,70	1,78	0,97	0,53	0,89	0,29	0,17	0,24	0,56	0,14	0,45	0,20
0,10	0,15	0,17	0,17	27,98	1,43	4,55	5,00	1,10	2,17	0,66	0,33	1,32	0,30	0,17	0,23	0,67	0,15	0,20	0,19
0,07	0,15	0,16	0,16	20,19	1,96	4,38	5,23	0,71	1,97	0,55	0,55	1,11	0,32	0,16	0,30	0,31	0,15	0,21	0,32
0,06	0,04	0,04	0,03	9,45	0,68	2,27	2,24	0,45	1,07	0,43	0,13	0,32	0,19	0,11	0,15	0,07	0,08	0,10	0,05
0,06	0,04	0,03	0,02	7,93	0,70	1,23	1,40	0,47	0,71	0,27	0,18	0,37	0,18	0,09	0,13	0,08	0,07	0,05	0,05
0,06	0,04	0,04	0,02	13,00	0,71	2,15	2,14	0,43	1,08	0,47	0,18	0,38	0,19	0,09	0,17	0,08	0,07	0,09	0,05
0,06	0,03	0,04	0,03	9,67	0,76	2,08	2,09	0,46	1,11	0,47	0,10	0,34	0,14	0,11	0,16	0,09	0,07	0,09	0,04
0,06	0,04	0,03	0,02	9,46	0,78	1,06	1,26	0,44	0,71	0,24	0,10	0,34	0,10	0,10	0,12	0,08	0,05	0,04	0,03
0,06	0,04	0,03	0,02	15,33	0,77	2,23	2,15	0,43	1,09	0,45	0,13	0,36	0,13	0,10	0,16	0,10	0,07	0,09	0,05
0,06	0,02	0,03	0,02	14,71	0,70	1,18	1,28	0,42	0,73	0,24	0,12	0,36	0,10	0,10	0,12	0,07	0,04	0,03	0,03
0,07	0,04	0,04	0,02	9,85	0,76	2,17	2,13	0,43	1,10	0,48	0,13	0,38	0,17	0,11	0,16	0,09	0,06	0,10	0,04
0,07	0,07	0,08	0,07	13,04	0,85	4,61	3,91	0,51	1,68	0,85	0,19	0,52	0,22	0,13	0,24	0,13	0,08	0,10	0,08
0,06	0,04	0,05	0,02	11,30	0,61	3,45	2,98	0,37	1,49	0,61	0,12	0,40	0,12	0,15	0,22	0,10	0,10	0,12	0,04
0,08	0,06	0,05	0,04	17,02	0,79	4,09	3,49	0,36	1,66	0,77	0,18	0,52	0,24	0,13	0,25	0,11	0,10	0,10	0,08
0,12	0,07	0,14	0,13	19,71	1,03	8,77	6,32	0,27	2,29	0,95	0,33	0,53	0,23	0,17	0,21	0,13	0,14	0,12	0,14
0,08	0,08	0,05	0,05	16,46	0,82	5,68	4,56	0,36	1,99	0,80	0,18	0,48	0,20	0,13	0,19	0,09	0,09	0,08	0,06
0,05	0,04	0,05	0,02	12,26	0,61	3,69	3,07	0,36	1,48	0,54	0,20	0,47	0,21	0,15	0,21	0,09	0,12	0,12	0,06
0,07	0,06	0,05	0,03	17,64	0,78	4,17	3,47	0,36	1,65	0,76	0,23	0,50	0,29	0,12	0,23	0,11	0,10	0,12	0,08
0,07	0,06	0,06	0,02	11,75	0,74	3,80	3,37	0,30	1,76	0,87	0,12	0,19	0,16	0,12	0,10	0,04	0,06	0,11	0,06
0,06	0,06	0,06	0,02	11,88	0,76	3,88	3,43	0,37	1,69	0,88	0,18	0,35	0,21	0,14	0,17	0,09	0,07	0,09	0,05
0,06	0,04	0,04	0,03	10,16	0,73	2,45	2,20	0,40	1,11	0,43	0,18	0,37	0,28	0,14	0,16	0,09	0,07	0,09	0,04
0,04	0,03	0,04	0,02	14,29	0,79	1,10	1,20	0,40	0,69	0,19	0,19	0,32	0,25	0,11	0,12	0,08	0,04	0,04	0,03
0,05	0,04	0,05	0,02	9,57	0,74	2,06	1,98	0,44	1,05	0,48	0,15	0,31	0,29	0,15	0,16	0,15	0,06	0,10	0,05
0,25	0,19	0,18	0,27	11,70	0,94	3,79	3,33	0,54	1,63	0,92	0,20	0,49	0,44	0,16	0,23	0,15	0,07	0,13	0,08
0,06	0,05	0,06	0,03	10,76	2,03	2,80	2,59	0,41	1,32	0,75	0,14	0,15	0,17	0,13	0,09	0,09	0,06	0,07	0,06
0,06	0,05	0,05	0,03	16,70	0,79	2,76	2,54	0,38	1,27	0,68	0,20	0,27	0,34	0,16	0,16	0,13	0,08	0,08	0,05
0,05	0,03	0,05	0,02	8,74	0,76	1,13	1,16	0,37	0,61	0,19	0,16	0,30	0,35	0,14	0,14	0,11	0,03	0,03	0,04
0,06	0,04	0,04	0,03	9,59	0,76	2,06	1,91	0,41	0,94	0,45	0,19	0,36	0,39	0,18	0,17	0,12	0,06	0,11	0,05

0,06	0,04	0,04	0,03	11,05	0,75	2,95	2,35	0,42	1,01	0,58	0,22	0,35	0,42	0,17	0,22	0,15	0,07	0,11	0,06
0,05	0,05	0,06	0,03	16,79	0,81	3,75	2,98	0,41	1,39	0,53	0,30	0,34	0,34	0,23	0,17	0,12	0,11	0,08	0,05
0,04	0,03	0,04	0,02	9,35	0,67	0,98	1,11	0,37	0,62	0,20	0,17	0,25	0,31	0,16	0,13	0,10	0,03	0,03	0,04
0,05	0,03	0,05	0,02	10,14	0,74	2,04	1,94	0,38	0,96	0,45	0,17	0,28	0,31	0,20	0,16	0,12	0,06	0,09	0,05
0,11	0,06	0,07	0,03	11,07	0,74	3,29	2,90	0,38	1,38	0,71	0,19	0,30	0,36	0,18	0,20	0,14	0,11	0,12	0,08
0,03	0,04	0,07	0,02	17,29	0,79	2,85	2,61	0,34	1,29	0,69	0,20	0,19	0,33	0,14	0,12	0,10	0,04	0,07	0,04
0,03	0,04	0,05	0,02	10,18	0,76	2,13	1,99	0,39	0,97	0,41	0,24	0,18	0,33	0,15	0,13	0,09	0,06	0,09	0,03
0,04	0,04	0,06	0,04	8,23	0,75	0,95	1,11	0,35	0,60	0,19	0,20	0,18	0,32	0,13	0,10	0,08	0,03	0,04	0,03
0,05	0,05	0,05	0,02	11,09	0,77	3,01	2,44	0,34	1,10	0,71	0,28	0,32	0,40	0,17	0,16	0,14	0,07	0,14	0,05
0,03	0,04	0,06	0,03	16,98	0,77	2,52	2,20	0,33	1,00	0,37	0,30	0,23	0,33	0,17	0,13	0,11	0,06	0,08	0,02
0,04	0,05	0,07	0,02	12,03	0,95	3,56	2,98	0,38	1,36	0,55	0,30	0,36	0,37	0,19	0,15	0,13	0,09	0,11	0,06
0,03	0,03	0,04	0,02	8,32	0,87	0,98	1,12	0,38	0,61	0,21	0,19	0,16	0,32	0,13	0,11	0,09	0,03	0,05	0,04
0,06	0,05	0,06	0,03	10,57	0,75	2,75	2,41	0,38	1,08	0,40	0,25	0,27	0,40	0,16	0,17	0,14	0,07	0,11	0,06
0,05	0,05	0,07	0,02	17,53	0,84	3,29	2,91	0,27	1,39	0,66	0,22	0,34	0,43	0,17	0,20	0,15	0,07	0,12	0,06
0,05	0,04	0,07	0,02	11,54	0,80	3,18	2,73	0,36	1,21	0,60	0,20	0,29	0,39	0,16	0,15	0,12	0,06	0,12	0,07
0,04	0,03	0,05	0,03	8,15	0,80	0,92	1,11	0,37	0,60	0,18	0,17	0,15	0,30	0,12	0,11	0,09	0,03	0,05	0,04
0,11	0,09	0,23	0,15	21,30	1,25	8,46	5,39	0,58	1,71	0,74	0,62	0,56	0,58	0,22	0,40	0,37	0,16	0,28	0,31
0,12	0,09	0,23	0,15	21,46	1,30	8,52	5,42	0,61	1,52	0,85	0,63	0,57	0,59	0,18	0,41	0,39	0,16	0,29	0,33
0,03	0,04	0,05	0,02	11,37	0,73	2,49	2,23	0,44	1,07	0,40	0,28	0,21	0,31	0,21	0,15	0,15	0,05	0,07	0,06
0,04	0,05	0,05	0,03	9,45	0,76	1,96	1,91	0,43	1,02	0,45	0,25	0,19	0,34	0,21	0,16	0,14	0,07	0,09	0,06
0,04	0,03	0,05	0,02	8,27	0,74	1,04	1,19	0,45	0,68	0,22	0,24	0,20	0,32	0,17	0,12	0,13	0,03	0,05	0,05
0,04	0,05	0,08	0,03	10,91	0,78	3,20	2,84	0,43	1,36	0,70	0,26	0,32	0,43	0,21	0,19	0,19	0,08	0,13	0,07
0,03	0,04	0,08	0,02	16,35	0,79	2,85	2,60	0,41	1,33	0,69	0,24	0,26	0,33	0,17	0,12	0,12	0,08	0,11	0,06
0,02	0,05	0,05	0,02	8,57	0,29	2,17	1,87	0,38	0,99	0,39	0,25	0,25	0,35	0,17	0,15	0,12	0,06	0,10	0,05
0,27	0,25	0,22	0,24	7,08	0,65	1,10	1,06	0,36	0,57	0,17	0,24	0,32	0,33	0,20	0,22	0,24	0,20	0,18	0,12
0,21	0,16	0,18	0,16	4,73	0,83	2,04	1,73	0,36	0,91	0,25	0,17	0,34	0,32	0,15	0,21	0,14	0,08	0,09	0,04
0,04	0,03	0,07	0,02	8,97	0,81	1,01	0,95	0,33	0,51	0,06	0,14	0,34	0,32	0,12	0,17	0,09	0,02	0,04	0,03
0,04	0,04	0,07	0,03	4,95	0,77	2,21	1,85	0,34	0,93	0,22	0,17	0,36	0,32	0,11	0,19	0,13	0,06	0,08	0,05
0,05	0,03	0,06	0,03	3,85	0,66	1,04	0,98	0,32	0,50	0,05	0,15	0,40	0,30	0,11	0,18	0,11	0,04	0,05	0,04
0,05	0,03	0,05	0,03	4,80	0,75	2,14	1,80	0,33	0,91	0,25	0,18	0,37	0,31	0,12	0,20	0,11	0,06	0,07	0,04
0,05	0,03	0,05	0,04	9,43	0,82	1,08	0,96	0,32	0,48	0,07	0,18	0,37	0,31	0,10	0,17	0,12	0,04	0,05	0,04
0,05	0,03	0,05	0,04	4,83	0,70	2,16	1,85	0,32	0,89	0,27	0,17	0,37	0,30	0,11	0,20	0,11	0,04	0,08	0,05

0,04	0,02	0,04	0,04	10,25	0,79	1,11	0,98	0,31	0,48	0,08	0,14	0,37	0,31	0,09	0,15	0,09	0,04	0,06	0,04
0,04	0,03	0,04	0,04	4,89	0,73	2,18	1,83	0,31	0,88	0,24	0,18	0,38	0,29	0,11	0,21	0,12	0,04	0,07	0,05
0,04	0,03	0,04	0,05	9,80	0,77	1,13	0,98	0,31	0,49	0,10	0,15	0,38	0,27	0,10	0,15	0,10	0,04	0,07	0,04
0,05	0,03	0,04	0,04	4,91	0,68	2,25	1,88	0,30	0,89	0,26	0,17	0,39	0,25	0,11	0,19	0,12	0,04	0,08	0,05
0,04	0,03	0,03	0,04	3,91	0,59	1,08	1,00	0,31	0,52	0,09	0,13	0,39	0,24	0,11	0,16	0,09	0,04	0,06	0,04
0,04	0,04	0,04	0,04	4,91	0,72	2,20	1,85	0,33	0,95	0,26	0,16	0,39	0,23	0,11	0,21	0,11	0,04	0,09	0,06
0,04	0,03	0,03	0,04	9,71	0,81	1,10	0,98	0,31	0,49	0,10	0,12	0,38	0,22	0,11	0,16	0,10	0,05	0,07	0,05
0,04	0,04	0,03	0,04	3,94	0,68	1,08	1,00	0,29	0,49	0,13	0,11	0,38	0,22	0,11	0,16	0,11	0,06	0,07	0,05
0,05	0,04	0,03	0,04	4,19	0,64	1,26	1,11	0,29	0,58	0,40	0,10	0,38	0,23	0,11	0,18	0,10	0,07	0,07	0,05
0,04	0,04	0,03	0,04	4,11	0,63	1,22	1,09	0,29	0,49	0,12	0,10	0,41	0,21	0,10	0,16	0,13	0,05	0,07	0,05
0,05	0,08	0,09	0,09	11,51	0,96	2,97	2,37	0,34	1,01	0,27	0,16	0,46	0,29	0,11	0,21	0,16	0,10	0,13	0,08
0,05	0,07	0,09	0,09	5,97	1,21	1,86	1,49	0,38	0,41	0,31	0,15	0,49	0,31	0,11	0,16	0,13	0,11	0,09	0,09
0,05	0,07	0,09	0,08	5,97	1,17	2,44	2,01	0,38	0,96	0,32	0,14	0,51	0,33	0,12	0,25	0,14	0,11	0,14	0,10
0,05	0,07	0,09	0,10	12,46	1,61	1,74	1,51	0,44	0,47	0,43	0,14	0,53	0,31	0,12	0,17	0,13	0,12	0,10	0,12
0,05	0,07	0,09	0,09	7,20	1,49	1,95	1,76	0,42	0,90	0,39	0,11	0,50	0,30	0,11	0,25	0,16	0,11	0,10	0,11
0,04	0,03	0,03	0,04	4,53	1,27	0,79	0,91	0,31	0,47	0,18	0,09	0,40	0,18	0,09	0,20	0,14	0,05	0,05	0,02
0,05	0,05	0,04	0,04	5,57	1,32	1,91	1,77	0,35	0,93	0,26	0,10	0,42	0,20	0,09	0,25	0,16	0,05	0,11	0,06
0,04	0,03	0,04	0,04	9,34	1,36	0,77	0,88	0,30	0,48	0,20	0,11	0,39	0,19	0,10	0,22	0,14	0,06	0,06	0,03
0,12	0,14	0,16	0,19	5,80	1,30	1,98	1,81	0,35	0,89	0,28	0,16	0,51	0,22	0,11	0,25	0,17	0,06	0,11	0,08
0,07	0,08	0,10	0,11	6,46	1,62	1,74	1,45	0,53	0,49	0,45	0,15	0,54	0,34	0,14	0,19	0,15	0,14	0,10	0,15
0,07	0,07	0,11	0,11	7,13	1,61	2,59	2,13	0,53	0,94	0,45	0,16	0,58	0,38	0,14	0,25	0,16	0,14	0,10	0,14
0,06	0,06	0,10	0,10	12,71	1,53	1,75	1,45	0,49	0,45	0,41	0,15	0,53	0,30	0,14	0,16	0,13	0,12	0,10	0,12
0,06	0,07	0,10	0,11	6,69	1,58	2,51	2,05	0,50	0,94	0,43	0,15	0,55	0,32	0,14	0,26	0,17	0,13	0,11	0,14
0,11	0,12	0,18	0,12	6,56	1,61	1,80	1,52	0,55	0,53	0,48	0,15	0,57	0,32	0,17	0,18	0,13	0,13	0,12	0,16
0,07	0,07	0,11	0,10	6,65	1,55	2,39	1,94	0,54	0,94	0,46	0,12	0,54	0,34	0,16	0,26	0,17	0,11	0,10	0,14
0,07	0,06	0,13	0,13	12,91	1,76	3,20	2,44	0,56	0,88	0,49	0,18	0,58	0,36	0,16	0,25	0,19	0,14	0,11	0,20
0,08	0,08	0,16	0,14	9,66	1,51	3,95	2,90	0,58	0,76	0,55	0,21	0,63	0,40	0,15	0,21	0,18	0,13	0,15	0,18
0,06	0,07	0,15	0,12	8,56	1,40	3,72	2,74	0,50	0,73	0,48	0,18	0,61	0,38	0,12	0,24	0,20	0,11	0,13	0,16
0,06	0,06	0,14	0,11	8,13	1,30	3,59	2,67	0,48	0,75	0,42	0,15	0,59	0,37	0,10	0,18	0,17	0,10	0,13	0,15
0,07	0,06	0,15	0,11	15,19	1,36	3,61	2,67	0,49	0,89	0,42	0,16	0,60	0,38	0,11	0,24	0,18	0,10	0,12	0,14
0,08	0,05	0,13	0,12	11,57	1,74	2,26	1,91	0,61	0,89	0,53	0,17	0,52	0,31	0,15	0,24	0,18	0,14	0,15	0,20
0,05	0,06	0,11	0,10	6,63	1,65	1,66	1,41	0,50	0,50	0,45	0,13	0,51	0,26	0,12	0,14	0,11	0,12	0,11	0,15

0,06	0,06	0,11	0,10	6,91	1,56	2,39	2,07	0,48	1,00	0,42	0,11	0,50	0,30	0,13	0,24	0,19	0,11	0,12	0,13
0,17	0,12	0,29	0,21	17,11	2,20	8,03	5,45	0,69	1,59	0,99	0,37	0,82	0,60	0,21	0,38	0,37	0,22	0,26	0,31
0,24	0,13	0,33	0,28	18,74	2,92	8,41	5,71	0,89	1,39	1,18	0,46	0,92	0,74	0,30	0,43	0,46	0,26	0,31	0,43
0,08	0,05	0,13	0,13	6,95	1,83	1,82	1,54	0,57	0,54	0,57	0,16	0,52	0,35	0,14	0,17	0,16	0,14	0,13	0,20
0,05	0,06	0,11	0,10	6,50	1,62	2,39	1,97	0,49	0,96	0,47	0,12	0,50	0,34	0,13	0,26	0,17	0,12	0,13	0,13
0,07	0,05	0,13	0,13	12,96	1,89	2,15	1,81	0,58	0,72	0,50	0,21	0,50	0,40	0,16	0,24	0,14	0,15	0,13	0,22
0,06	0,05	0,13	0,12	7,89	1,83	2,71	2,25	0,59	1,12	0,40	0,22	0,47	0,43	0,14	0,28	0,21	0,15	0,14	0,21
0,05	0,06	0,12	0,10	7,11	1,80	2,08	1,74	0,45	0,69	0,32	0,23	0,44	0,41	0,10	0,21	0,10	0,15	0,07	0,17
0,18	0,18	0,23	0,20	7,13	1,81	2,64	2,26	0,48	1,12	0,43	0,29	0,43	0,42	0,15	0,26	0,21	0,21	0,18	0,18
0,12	0,17	0,15	0,24	12,09	1,90	2,10	1,75	0,50	0,68	0,39	0,32	0,45	0,40	0,10	0,22	0,14	0,16	0,08	0,21
0,05	0,07	0,12	0,09	7,20	1,87	2,60	2,24	0,44	1,04	0,38	0,32	0,44	0,36	0,15	0,23	0,24	0,12	0,13	0,18
0,06	0,16	0,27	0,16	7,27	2,09	1,87	1,62	0,46	0,65	0,31	0,27	0,35	0,35	0,12	0,20	0,17	0,13	0,08	0,17
0,05	0,07	0,11	0,05	7,16	2,00	2,33	2,12	0,42	1,10	0,40	0,28	0,37	0,36	0,12	0,21	0,20	0,10	0,17	0,14
0,04	0,08	0,13	0,07	13,84	2,06	1,81	1,58	0,48	0,64	0,31	0,28	0,34	0,35	0,08	0,21	0,13	0,13	0,06	0,17
0,05	0,08	0,12	0,07	10,25	2,09	2,58	2,21	0,45	1,09	0,43	0,30	0,37	0,36	0,14	0,19	0,19	0,13	0,15	0,16
0,18	0,22	0,26	0,19	6,89	1,77	1,83	1,57	0,46	0,70	0,24	0,25	0,40	0,32	0,15	0,17	0,12	0,11	0,08	0,13
0,07	0,08	0,12	0,07	7,23	1,81	2,60	2,27	0,47	1,04	0,37	0,26	0,43	0,38	0,15	0,21	0,20	0,12	0,12	0,15
0,10	0,10	0,13	0,13	12,35	1,83	2,20	1,84	0,38	0,71	0,25	0,24	0,50	0,40	0,13	0,19	0,15	0,12	0,08	0,16
0,06	0,07	0,10	0,05	6,01	1,04	2,25	2,23	0,40	1,08	0,50	0,18	0,47	0,32	0,11	0,16	0,14	0,10	0,14	0,12
0,09	0,08	0,12	0,09	12,48	1,40	3,37	2,78	0,53	1,19	0,52	0,25	0,50	0,39	0,17	0,24	0,18	0,11	0,13	0,13
0,45	0,25	0,33	0,28	31,77	5,66	11,21	7,52	1,40	3,67	1,18	0,63	1,34	1,99	0,95	0,98	0,67	0,56	0,45	0,43
0,02	0,02	0,03	0,02	3,23	0,29	0,77	0,41	0,09	0,11	0,05	0,09	0,15	0,10	0,08	0,09	0,04	0,02	0,03	0,02

I3 h33	I3 h35	I3 h37	I3 h39	I3 h41	I3 h43	I3 h45	I3 h47	I3 h49	IN h1	IN h3	IN h5	IN h7	IN h9	IN h11	IN h13	IN h15	IN h17	IN h19	IN h21
0,15	0,25	0,29	0,15	0,18	0,26	0,12	0,16	0,26	0,30	2,02	0,61	0,37	1,17	0,39	0,14	0,51	0,23	0,20	0,13
0,16	0,27	0,31	0,15	0,20	0,28	0,13	0,18	0,28	0,32	2,01	0,63	0,35	1,14	0,40	0,15	0,51	0,23	0,21	0,12
0,16	0,25	0,28	0,16	0,20	0,27	0,14	0,17	0,25	0,79	1,99	0,65	0,34	1,11	0,39	0,20	0,50	0,23	0,21	0,13
0,12	0,20	0,24	0,13	0,17	0,21	0,13	0,13	0,18	0,78	0,93	0,10	0,10	0,57	0,15	0,14	0,18	0,18	0,11	0,10
0,11	0,20	0,23	0,12	0,17	0,20	0,13	0,13	0,18	0,77	0,92	0,12	0,11	0,57	0,15	0,13	0,20	0,18	0,11	0,17
0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,91	0,67	0,09	0,06	0,50	0,09	0,07	0,17	0,08	0,07	0,16
0,09	0,09	0,15	0,08	0,06	0,07	0,02	0,08	0,06	1,04	0,41	0,15	0,33	0,91	0,19	0,17	0,15	0,15	0,16	0,17
0,14	0,22	0,17	0,15	0,12	0,12	0,09	0,15	0,12	1,08	0,54	0,17	0,29	1,47	0,19	0,29	0,24	0,17	0,19	0,29
0,16	0,26	0,15	0,13	0,18	0,18	0,12	0,13	0,18	1,28	2,46	0,15	0,31	1,48	0,20	0,31	0,34	0,15	0,15	0,31
0,16	0,25	0,13	0,13	0,18	0,14	0,06	0,13	0,18	1,26	1,27	0,13	0,43	1,20	0,23	0,43	0,36	0,13	0,14	0,43
0,18	0,33	0,16	0,15	0,13	0,17	0,18	0,15	0,13	1,30	1,54	0,16	0,19	1,20	0,28	0,19	0,25	0,16	0,15	0,19
0,16	0,14	0,21	0,12	0,15	0,17	0,11	0,12	0,15	1,39	1,61	0,21	0,17	1,18	0,48	0,17	0,26	0,21	0,14	0,17
0,14	0,19	0,17	0,12	0,16	0,21	0,14	0,12	0,16	1,34	2,36	0,76	0,22	1,21	0,40	0,22	0,37	0,50	0,14	0,22
0,13	0,22	0,17	0,11	0,18	0,25	0,16	0,11	0,18	1,32	2,04	0,17	0,21	1,21	0,31	0,21	0,40	0,17	0,11	0,21
0,13	0,20	0,17	0,12	0,18	0,21	0,13	0,12	0,18	1,34	1,87	0,17	0,21	1,20	0,40	0,21	0,36	0,17	0,12	0,21
0,13	0,21	0,19	0,11	0,17	0,22	0,15	0,11	0,17	1,32	2,00	0,22	0,20	0,72	0,33	0,20	0,36	0,95	0,13	0,20
0,14	0,24	0,11	0,15	0,16	0,20	0,11	0,15	0,16	1,25	1,33	0,23	0,20	1,20	0,42	0,20	0,34	0,23	0,12	0,20
0,14	0,18	0,20	0,09	0,13	0,14	0,08	0,09	0,13	4,99	1,62	0,78	0,19	1,00	0,36	0,19	0,20	0,78	0,11	0,19
0,15	0,16	0,22	0,13	0,16	0,19	0,11	0,13	0,16	1,23	2,27	0,22	0,16	1,19	0,38	0,16	0,15	0,22	0,12	0,16
0,15	0,24	0,21	0,12	0,12	0,14	0,06	0,12	0,12	1,70	1,49	0,21	0,16	0,67	0,32	0,16	0,22	0,21	0,11	0,16
0,15	0,14	0,23	0,15	0,12	0,18	0,11	0,15	0,12	1,98	2,25	0,23	0,22	1,18	0,46	0,22	0,24	0,23	0,12	0,22
0,17	0,30	0,24	0,17	0,13	0,15	0,07	0,17	0,13	4,99	1,56	0,24	0,29	1,18	0,45	0,29	0,24	0,24	0,11	0,29
0,17	0,19	0,22	0,15	0,14	0,18	0,11	0,15	0,14	3,46	2,28	0,22	0,14	0,87	0,37	0,14	0,13	0,22	0,10	0,14
0,17	0,20	0,21	0,15	0,13	0,16	0,11	0,15	0,13	5,66	2,28	0,21	0,17	0,98	0,14	0,17	0,15	0,21	0,10	0,17
0,17	0,20	0,20	0,15	0,10	0,13	0,06	0,15	0,10	2,34	1,80	0,20	0,15	1,18	0,31	0,15	0,13	0,20	0,11	0,15
0,18	0,19	0,22	0,15	0,13	0,17	0,12	0,15	0,13	3,21	2,22	0,22	0,14	1,19	0,41	0,14	0,16	0,22	0,08	0,14
0,17	0,19	0,16	0,13	0,10	0,13	0,32	0,13	0,10	3,09	1,99	0,22	0,13	0,67	0,36	0,13	0,12	0,71	0,09	0,34
0,18	0,32	0,22	0,14	0,13	0,18	0,30	0,14	0,13	3,68	2,26	0,56	0,23	0,98	0,26	0,23	0,35	0,56	0,09	0,23
0,10	0,23	0,17	0,21	0,45	0,43	0,32	0,21	0,45	3,98	3,67	0,31	0,20	0,89	0,50	0,20	0,65	0,31	0,13	0,20

0,19	0,27	0,15	0,16	0,12	0,14	0,10	0,16	0,12	2,99	2,87	0,19	0,20	0,90	0,37	0,20	0,36	0,19	0,10	0,20
0,16	0,27	0,19	0,15	0,54	0,17	0,32	0,15	0,54	1,87	1,11	0,19	0,21	1,00	0,30	0,44	0,34	0,19	0,08	0,21
0,16	0,13	0,18	0,15	0,19	0,11	0,19	0,15	0,19	1,67	1,37	0,18	0,21	1,88	0,24	0,34	0,65	0,18	0,10	0,21
0,17	0,12	0,18	0,15	0,10	0,16	0,10	0,15	0,10	3,12	1,11	0,18	0,21	1,67	0,50	0,21	0,32	0,18	0,09	0,21
0,16	0,23	0,17	0,14	0,17	0,11	0,05	0,14	0,17	3,00	1,78	0,17	0,45	1,45	0,50	0,21	0,31	0,17	0,09	0,21
0,17	0,21	0,17	0,15	0,10	0,17	0,10	0,15	0,10	1,12	2,17	0,17	0,34	1,18	0,24	0,20	0,31	0,12	0,09	0,20
0,16	0,23	0,16	0,15	0,07	0,12	0,05	0,15	0,07	1,16	1,97	0,16	0,21	1,15	0,20	0,21	0,31	0,16	0,10	0,21
0,04	0,08	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,02	1,16	0,95	0,09	0,10	0,55	0,14	0,08	0,16	0,17	0,05	0,10
0,02	0,06	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,01	1,14	0,94	0,08	0,09	0,52	0,14	0,08	0,17	0,17	0,04	0,09
0,04	0,07	0,02	0,04	0,06	0,04	0,04	0,05	0,02	1,14	1,01	0,12	0,13	0,55	0,19	0,10	0,18	0,18	0,04	0,09
0,05	0,08	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,03	1,11	1,01	0,12	0,12	0,56	0,18	0,11	0,14	0,18	0,04	0,11
0,03	0,06	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	1,10	1,00	0,13	0,12	0,56	0,18	0,11	0,12	0,18	0,02	0,09
0,04	0,07	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	1,11	1,00	0,12	0,13	0,55	0,18	0,12	0,11	0,18	0,02	0,09
0,02	0,05	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,01	1,11	0,99	0,13	0,12	0,56	0,18	0,12	0,12	0,18	0,02	0,09
0,05	0,07	0,03	0,05	0,06	0,04	0,04	0,05	0,02	1,12	1,00	0,13	0,13	0,57	0,18	0,14	0,11	0,18	0,02	0,10
0,05	0,09	0,06	0,06	0,08	0,05	0,07	0,09	0,04	1,15	1,01	0,12	0,13	0,57	0,20	0,13	0,12	0,20	0,03	0,10
0,06	0,09	0,03	0,07	0,07	0,03	0,03	0,05	0,02	1,05	1,00	0,09	0,12	0,54	0,19	0,12	0,11	0,19	0,03	0,11
0,06	0,14	0,06	0,07	0,09	0,04	0,06	0,09	0,03	1,03	0,97	0,09	0,12	0,55	0,20	0,12	0,10	0,22	0,02	0,10
0,09	0,12	0,14	0,09	0,11	0,13	0,09	0,11	0,15	0,84	1,08	0,12	0,12	0,56	0,23	0,17	0,23	0,23	0,05	0,12
0,05	0,12	0,05	0,06	0,08	0,05	0,08	0,11	0,04	0,66	1,04	0,11	0,11	0,59	0,22	0,14	0,08	0,21	0,05	0,11
0,05	0,09	0,04	0,07	0,07	0,03	0,05	0,06	0,03	0,69	0,95	0,12	0,08	0,56	0,21	0,12	0,06	0,19	0,03	0,11
0,06	0,15	0,05	0,08	0,09	0,04	0,06	0,08	0,03	0,69	0,96	0,11	0,09	0,58	0,21	0,12	0,08	0,21	0,03	0,10
0,07	0,11	0,03	0,06	0,07	0,03	0,07	0,08	0,03	0,85	0,95	0,10	0,09	0,58	0,20	0,13	0,07	0,17	0,04	0,10
0,06	0,11	0,04	0,06	0,08	0,03	0,07	0,07	0,03	0,89	0,97	0,10	0,11	0,57	0,20	0,15	0,05	0,18	0,04	0,11
0,06	0,08	0,04	0,06	0,07	0,04	0,05	0,04	0,04	0,85	0,94	0,11	0,12	0,58	0,20	0,13	0,05	0,17	0,03	0,11
0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,01	0,03	0,03	0,01	0,82	0,94	0,12	0,12	0,58	0,18	0,14	0,04	0,15	0,03	0,10
0,07	0,07	0,04	0,05	0,06	0,02	0,04	0,03	0,02	0,99	0,93	0,12	0,11	0,60	0,19	0,14	0,11	0,14	0,03	0,12
0,07	0,13	0,04	0,07	0,09	0,09	0,07	0,09	0,09	1,17	0,96	0,14	0,14	0,61	0,14	0,18	0,13	0,12	0,07	0,13
0,05	0,10	0,04	0,06	0,07	0,03	0,06	0,06	0,05	1,02	0,98	0,20	0,25	0,64	0,14	0,19	0,12	0,12	0,07	0,13
0,06	0,10	0,04	0,06	0,07	0,02	0,06	0,05	0,05	1,01	0,92	0,10	0,11	0,61	0,14	0,19	0,11	0,10	0,06	0,13
0,05	0,07	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,98	0,91	0,13	0,12	0,61	0,14	0,18	0,11	0,08	0,05	0,11
0,09	0,10	0,04	0,06	0,06	0,03	0,04	0,05	0,03	0,99	0,91	0,11	0,11	0,62	0,14	0,18	0,14	0,08	0,05	0,12



0,07	0,08	0,04	0,04	0,08	0,04	0,05	0,04	0,04	1,02	0,92	0,11	0,11	0,61	0,15	0,18	0,13	0,10	0,06	0,12
0,07	0,07	0,03	0,07	0,07	0,03	0,07	0,03	0,04	1,05	0,94	0,11	0,12	0,61	0,16	0,18	0,11	0,11	0,05	0,12
0,06	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,98	0,91	0,13	0,11	0,62	0,13	0,17	0,12	0,08	0,04	0,11
0,08	0,08	0,04	0,06	0,06	0,03	0,05	0,03	0,03	0,98	0,92	0,12	0,12	0,61	0,14	0,17	0,13	0,08	0,05	0,12
0,07	0,13	0,10	0,13	0,10	0,11	0,14	0,12	0,14	1,01	0,93	0,17	0,11	0,61	0,18	0,23	0,14	0,14	0,13	0,12
0,05	0,09	0,03	0,05	0,06	0,02	0,06	0,05	0,03	1,01	0,92	0,12	0,09	0,60	0,15	0,19	0,09	0,10	0,06	0,09
0,06	0,05	0,04	0,03	0,05	0,02	0,04	0,03	0,03	0,98	0,92	0,14	0,10	0,60	0,15	0,18	0,11	0,07	0,05	0,07
0,05	0,05	0,03	0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	0,97	0,92	0,14	0,10	0,60	0,15	0,18	0,10	0,07	0,05	0,07
0,07	0,08	0,04	0,05	0,07	0,03	0,05	0,04	0,03	1,01	0,93	0,14	0,11	0,60	0,15	0,18	0,12	0,10	0,05	0,08
0,06	0,07	0,04	0,05	0,07	0,01	0,06	0,03	0,04	1,01	0,91	0,12	0,07	0,59	0,16	0,18	0,10	0,08	0,05	0,08
0,07	0,08	0,04	0,06	0,09	0,03	0,07	0,05	0,04	1,03	0,93	0,15	0,11	0,61	0,16	0,18	0,17	0,09	0,05	0,08
0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,97	0,94	0,13	0,10	0,63	0,16	0,17	0,14	0,07	0,05	0,07
0,07	0,08	0,04	0,05	0,07	0,02	0,05	0,04	0,04	0,99	0,92	0,14	0,10	0,61	0,15	0,18	0,12	0,08	0,04	0,08
0,06	0,12	0,04	0,07	0,08	0,02	0,06	0,05	0,03	1,01	0,93	0,13	0,09	0,62	0,15	0,18	0,11	0,09	0,05	0,09
0,07	0,13	0,04	0,06	0,07	0,03	0,06	0,06	0,03	0,99	0,93	0,13	0,10	0,61	0,16	0,17	0,14	0,08	0,05	0,08
0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,97	0,92	0,14	0,10	0,61	0,15	0,18	0,15	0,06	0,04	0,08
0,18	0,19	0,27	0,20	0,18	0,27	0,18	0,15	0,27	0,97	1,11	0,14	0,10	0,69	0,22	0,18	0,30	0,17	0,07	0,10
0,18	0,19	0,28	0,20	0,17	0,29	0,18	0,15	0,28	0,87	1,08	0,16	0,09	0,71	0,18	0,20	0,30	0,15	0,06	0,10
0,07	0,08	0,04	0,05	0,07	0,02	0,05	0,03	0,04	0,66	1,01	0,11	0,10	0,66	0,16	0,17	0,18	0,08	0,05	0,13
0,07	0,06	0,04	0,04	0,06	0,02	0,05	0,04	0,03	0,64	0,92	0,13	0,11	0,65	0,15	0,17	0,19	0,06	0,05	0,13
0,05	0,06	0,05	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,97	0,93	0,14	0,10	0,64	0,16	0,17	0,16	0,08	0,06	0,12
0,07	0,13	0,05	0,06	0,08	0,03	0,06	0,06	0,04	1,01	0,94	0,15	0,10	0,63	0,16	0,18	0,15	0,09	0,07	0,12
0,05	0,13	0,04	0,07	0,08	0,02	0,06	0,06	0,04	1,01	0,94	0,13	0,08	0,63	0,17	0,18	0,13	0,09	0,08	0,12
0,05	0,06	0,03	0,04	0,06	0,03	0,05	0,04	0,04	1,01	0,89	0,13	0,07	0,60	0,17	0,17	0,14	0,08	0,08	0,11
0,11	0,11	0,06	0,04	0,06	0,04	0,04	0,07	0,07	1,03	0,80	0,19	0,15	0,58	0,13	0,16	0,16	0,09	0,12	0,14
0,05	0,07	0,03	0,06	0,06	0,03	0,04	0,04	0,05	1,19	0,76	0,12	0,08	0,56	0,14	0,13	0,16	0,08	0,08	0,14
0,04	0,06	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04	0,03	1,20	0,77	0,12	0,08	0,55	0,14	0,09	0,13	0,05	0,03	0,11
0,04	0,07	0,03	0,04	0,06	0,02	0,05	0,05	0,04	1,22	0,77	0,11	0,10	0,53	0,18	0,09	0,12	0,11	0,03	0,11
0,03	0,07	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	1,21	0,75	0,11	0,08	0,52	0,17	0,09	0,10	0,10	0,03	0,10
0,04	0,08	0,04	0,04	0,06	0,03	0,03	0,06	0,04	1,22	0,75	0,10	0,09	0,50	0,18	0,08	0,10	0,10	0,03	0,11
0,03	0,07	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	1,21	0,74	0,11	0,09	0,49	0,16	0,08	0,10	0,11	0,03	0,10
0,03	0,07	0,04	0,03	0,06	0,03	0,04	0,06	0,04	1,21	0,75	0,10	0,08	0,50	0,16	0,07	0,09	0,10	0,03	0,10

0,02	0,07	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	0,04	0,03	1,20	0,75	0,10	0,08	0,49	0,15	0,07	0,08	0,09	0,03	0,10
0,05	0,08	0,04	0,03	0,05	0,03	0,04	0,06	0,03	1,21	0,75	0,11	0,09	0,48	0,17	0,07	0,08	0,13	0,03	0,11
0,03	0,07	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	1,20	0,74	0,11	0,08	0,46	0,14	0,07	0,07	0,10	0,03	0,10
0,04	0,08	0,04	0,04	0,06	0,03	0,05	0,06	0,03	1,21	0,74	0,11	0,09	0,46	0,18	0,06	0,06	0,13	0,03	0,11
0,03	0,07	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	1,20	0,75	0,10	0,08	0,46	0,15	0,05	0,06	0,10	0,03	0,11
0,03	0,08	0,04	0,03	0,06	0,03	0,04	0,06	0,03	1,20	0,81	0,10	0,08	0,48	0,21	0,07	0,05	0,14	0,03	0,11
0,03	0,07	0,04	0,02	0,05	0,02	0,03	0,04	0,03	1,19	0,82	0,09	0,06	0,47	0,17	0,07	0,04	0,11	0,04	0,11
0,03	0,08	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	1,19	0,82	0,11	0,07	0,50	0,16	0,08	0,08	0,11	0,04	0,11
0,03	0,06	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	1,19	0,81	0,11	0,08	0,49	0,16	0,08	0,07	0,11	0,04	0,11
0,04	0,07	0,04	0,02	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	1,18	0,82	0,09	0,06	0,47	0,17	0,07	0,06	0,12	0,04	0,11
0,07	0,12	0,09	0,07	0,08	0,09	0,09	0,06	0,07	1,22	0,90	0,09	0,09	0,49	0,19	0,07	0,10	0,15	0,04	0,11
0,08	0,10	0,10	0,07	0,09	0,10	0,09	0,07	0,08	1,22	0,85	0,08	0,08	0,49	0,16	0,05	0,12	0,14	0,05	0,08
0,08	0,10	0,10	0,07	0,09	0,10	0,08	0,07	0,08	1,23	0,87	0,11	0,09	0,49	0,18	0,04	0,13	0,14	0,05	0,12
0,10	0,09	0,10	0,06	0,09	0,11	0,08	0,07	0,08	1,23	0,86	0,08	0,09	0,49	0,17	0,04	0,11	0,13	0,05	0,10
0,09	0,09	0,09	0,06	0,08	0,10	0,07	0,07	0,07	1,24	0,87	0,09	0,10	0,49	0,19	0,04	0,10	0,14	0,06	0,12
0,05	0,07	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	1,22	0,85	0,08	0,09	0,49	0,16	0,04	0,06	0,11	0,06	0,10
0,06	0,08	0,05	0,03	0,06	0,06	0,03	0,05	0,05	1,22	0,85	0,08	0,09	0,48	0,17	0,05	0,08	0,11	0,06	0,11
0,06	0,07	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	1,21	0,83	0,08	0,09	0,48	0,15	0,04	0,06	0,09	0,06	0,11
0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,12	0,14	0,15	0,14	1,22	0,86	0,09	0,15	0,48	0,18	0,08	0,07	0,19	0,08	0,12
0,09	0,09	0,14	0,09	0,10	0,14	0,08	0,07	0,13	1,23	0,85	0,08	0,13	0,49	0,17	0,08	0,08	0,19	0,08	0,11
0,10	0,12	0,14	0,10	0,11	0,14	0,08	0,07	0,13	1,24	0,90	0,08	0,13	0,52	0,18	0,05	0,11	0,15	0,05	0,11
0,09	0,09	0,13	0,08	0,09	0,12	0,08	0,06	0,11	1,24	0,84	0,07	0,13	0,50	0,16	0,06	0,08	0,13	0,05	0,07
0,09	0,10	0,13	0,09	0,10	0,12	0,08	0,07	0,11	1,24	0,84	0,08	0,14	0,49	0,19	0,06	0,08	0,15	0,05	0,12
0,10	0,10	0,16	0,10	0,10	0,14	0,09	0,08	0,15	1,25	0,83	0,08	0,14	0,51	0,16	0,11	0,14	0,15	0,07	0,10
0,08	0,11	0,14	0,08	0,10	0,13	0,08	0,08	0,13	1,25	0,84	0,09	0,14	0,51	0,16	0,10	0,15	0,15	0,04	0,13
0,10	0,12	0,18	0,10	0,12	0,16	0,08	0,09	0,16	1,30	0,89	0,12	0,15	0,52	0,21	0,07	0,14	0,17	0,06	0,13
0,13	0,15	0,18	0,11	0,12	0,16	0,09	0,11	0,15	1,31	0,90	0,15	0,11	0,51	0,20	0,07	0,19	0,18	0,04	0,11
0,11	0,13	0,15	0,10	0,11	0,12	0,08	0,10	0,11	1,26	0,86	0,11	0,08	0,51	0,17	0,06	0,18	0,18	0,04	0,09
0,09	0,13	0,13	0,09	0,10	0,11	0,08	0,09	0,10	1,26	0,86	0,12	0,09	0,51	0,17	0,06	0,17	0,18	0,04	0,10
0,09	0,12	0,13	0,09	0,09	0,12	0,08	0,09	0,10	1,29	0,92	0,12	0,18	0,53	0,21	0,09	0,18	0,19	0,04	0,12
0,10	0,14	0,18	0,08	0,12	0,17	0,07	0,13	0,16	1,25	0,89	0,07	0,17	0,57	0,21	0,08	0,14	0,14	0,04	0,12
0,09	0,10	0,12	0,07	0,08	0,12	0,07	0,08	0,11	1,22	0,90	0,08	0,15	0,55	0,17	0,10	0,09	0,14	0,03	0,07

0,08	0,11	0,11	0,07	0,09	0,11	0,07	0,07	0,10	1,22	0,89	0,11	0,14	0,55	0,21	0,09	0,13	0,14	0,04	0,12
0,19	0,21	0,31	0,16	0,18	0,28	0,18	0,18	0,28	1,23	0,99	0,17	0,15	0,53	0,30	0,14	0,29	0,21	0,09	0,15
0,21	0,25	0,41	0,19	0,22	0,37	0,20	0,21	0,37	1,14	1,01	0,17	0,16	0,61	0,19	0,14	0,32	0,16	0,07	0,11
0,10	0,13	0,18	0,08	0,13	0,17	0,07	0,11	0,16	1,08	0,85	0,05	0,12	0,52	0,13	0,07	0,09	0,13	0,04	0,08
0,10	0,10	0,12	0,07	0,09	0,12	0,07	0,07	0,10	1,07	0,85	0,09	0,11	0,52	0,18	0,06	0,10	0,13	0,04	0,13
0,12	0,14	0,15	0,10	0,10	0,18	0,08	0,12	0,15	1,24	0,85	0,06	0,11	0,52	0,16	0,07	0,13	0,13	0,04	0,08
0,08	0,14	0,14	0,10	0,08	0,17	0,07	0,10	0,14	1,25	0,87	0,07	0,12	0,52	0,17	0,09	0,14	0,13	0,04	0,12
0,05	0,13	0,10	0,09	0,06	0,13	0,05	0,08	0,08	1,26	0,87	0,12	0,12	0,51	0,15	0,09	0,15	0,13	0,03	0,08
0,08	0,14	0,10	0,11	0,08	0,14	0,10	0,11	0,09	1,27	0,79	0,15	0,15	0,49	0,19	0,11	0,17	0,16	0,10	0,10
0,08	0,14	0,14	0,15	0,07	0,16	0,10	0,10	0,12	1,26	0,78	0,13	0,12	0,50	0,16	0,13	0,18	0,18	0,10	0,09
0,06	0,11	0,10	0,10	0,07	0,13	0,06	0,07	0,10	1,26	0,78	0,12	0,11	0,50	0,14	0,12	0,17	0,14	0,09	0,11
0,08	0,11	0,11	0,08	0,07	0,12	0,10	0,09	0,09	1,26	0,79	0,12	0,12	0,48	0,16	0,10	0,15	0,14	0,07	0,08
0,08	0,09	0,09	0,07	0,08	0,10	0,07	0,07	0,07	1,26	0,79	0,12	0,11	0,50	0,13	0,10	0,17	0,14	0,08	0,11
0,08	0,10	0,11	0,09	0,07	0,13	0,08	0,06	0,10	1,26	0,87	0,13	0,12	0,50	0,13	0,11	0,16	0,15	0,08	0,08
0,07	0,11	0,10	0,09	0,10	0,12	0,08	0,07	0,10	1,25	0,81	0,14	0,17	0,50	0,16	0,10	0,15	0,15	0,08	0,11
0,07	0,11	0,10	0,09	0,08	0,11	0,09	0,07	0,11	1,26	0,82	0,16	0,17	0,51	0,18	0,12	0,13	0,19	0,09	0,11
0,08	0,11	0,11	0,10	0,08	0,13	0,08	0,07	0,11	1,26	0,83	0,13	0,12	0,49	0,16	0,09	0,14	0,19	0,08	0,13
0,08	0,13	0,11	0,09	0,07	0,12	0,08	0,08	0,10	1,25	0,83	0,12	0,10	0,49	0,15	0,07	0,11	0,16	0,05	0,11
0,06	0,11	0,09	0,07	0,08	0,09	0,07	0,07	0,07	1,22	0,80	0,09	0,07	0,49	0,16	0,06	0,08	0,16	0,06	0,13
0,09	0,13	0,11	0,08	0,10	0,10	0,08	0,08	0,09	1,34	1,11	0,15	0,14	0,68	0,21	0,14	0,17	0,17	0,07	0,13
0,21	0,33	0,41	0,21	0,54	0,43	0,32	0,21	0,54	5,66	3,67	0,78	0,45	1,88	0,50	0,44	0,65	0,95	0,21	0,43
0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,30	0,41	0,05	0,06	0,46	0,09	0,04	0,04	0,05	0,02	0,07

IN h23	IN h25	IN h27	IN h29	IN h31	IN h33	IN h35	IN h37	IN h39	IN h41	IN h43	IN h45	IN h47	IN h49(Max) [A]
0,13	0,09	0,06	0,07	0,09	0,08	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
0,13	0,09	0,06	0,07	0,10	0,08	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
0,13	0,09	0,05	0,07	0,10	0,07	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04
0,10	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02
0,11	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02
0,10	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00
0,09	0,04	0,02	0,11	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,14	0,06	0,09	0,06	0,11	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
0,16	0,03	0,12	0,11	0,05	0,05	0,11	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,16	0,04	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,18	0,04	0,18	0,11	0,04	0,04	0,12	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
0,16	0,04	0,11	0,11	0,04	0,23	0,07	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
0,14	0,05	0,14	0,06	0,05	0,22	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02
0,13	0,05	0,16	0,12	0,05	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,06	0,02
0,13	0,05	0,13	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,11	0,02
0,13	0,05	0,15	0,11	0,23	0,03	0,03	0,01	0,11	0,02	0,01	0,02	0,07	0,02
0,14	0,06	0,11	0,05	0,22	0,11	0,03	0,02	0,06	0,06	0,02	0,02	0,11	0,03
0,14	0,04	0,08	0,06	0,03	0,01	0,04	0,11	0,02	0,11	0,01	0,02	0,11	0,01
0,15	0,04	0,11	0,04	0,03	0,02	0,10	0,06	0,03	0,07	0,01	0,02	0,01	0,01
0,15	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,07	0,02	0,03	0,11	0,01	0,02	0,00	0,01
0,15	0,05	0,11	0,05	0,11	0,02	0,11	0,03	0,04	0,11	0,02	0,02	0,01	0,01
0,17	0,04	0,07	0,05	0,07	0,04	0,11	0,03	0,10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06
0,17	0,23	0,11	0,04	0,11	0,01	0,06	0,04	0,03	0,01	0,06	0,06	0,01	0,11
0,17	0,22	0,11	0,23	0,11	0,01	0,06	0,10	0,02	0,01	0,11	0,11	0,01	0,07
0,17	0,31	0,06	0,22	0,06	0,01	0,10	0,02	0,03	0,01	0,07	0,07	0,01	0,11
0,18	0,24	0,12	0,03	0,02	0,09	0,05	0,02	0,06	0,01	0,11	0,11	0,01	0,11
0,17	0,21	0,07	0,03	0,03	0,09	0,01	0,11	0,11	0,01	0,11	0,11	0,06	0,01
0,18	0,06	0,11	0,03	0,03	0,07	0,02	0,06	0,07	0,02	0,01	0,02	0,11	0,01
0,10	0,06	0,20	0,04	0,04	0,09	0,06	0,02	0,11	0,03	0,04	0,03	0,07	0,04

0,19	0,06	0,10	0,04	0,10	0,04	0,10	0,03	0,11	0,02	0,01	0,06	0,11	0,01
0,16	0,11	0,10	0,03	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,06	0,01	0,11	0,11	0,01
0,16	0,13	0,06	0,03	0,11	0,05	0,02	0,04	0,02	0,11	0,01	0,07	0,01	0,01
0,17	0,10	0,10	0,03	0,11	0,04	0,02	0,10	0,03	0,07	0,01	0,11	0,01	0,01
0,16	0,05	0,05	0,03	0,06	0,23	0,02	0,02	0,02	0,11	0,01	0,11	0,01	0,01
0,17	0,05	0,10	0,03	0,12	0,22	0,02	0,02	0,02	0,11	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
0,08	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
0,09	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
0,13	0,04	0,07	0,04	0,06	0,06	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02
0,08	0,03	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,07	0,02	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
0,08	0,02	0,04	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
0,07	0,02	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,02	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,02	0,04	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,02	0,04	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,04	0,05	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04
0,07	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

0,06	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,09	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
0,06	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
0,06	0,04	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,06	0,03	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,12	0,06	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
0,12	0,05	0,04	0,07	0,04	0,06	0,05	0,02	0,04	0,03	0,01	0,03	0,03	0,03
0,07	0,03	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,08	0,03	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
0,07	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,08	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,07	0,03	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,11	0,05	0,07	0,05	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,04	0,05	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
0,05	0,05	0,04	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
0,04	0,05	0,04	0,02	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
0,04	0,05	0,05	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01

0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
0,03	0,05	0,05	0,03	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
0,03	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,04	0,04	0,07	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,04	0,04	0,06	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,04	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
0,06	0,06	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02
0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
0,07	0,05	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01
0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,04	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,03	0,05	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,08	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
0,09	0,05	0,06	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
0,08	0,05	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
0,08	0,04	0,06	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01
0,07	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02
0,08	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02
0,08	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01
0,09	0,05	0,06	0,03	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03
0,10	0,05	0,06	0,05	0,03	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02
0,09	0,05	0,05	0,04	0,03	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02
0,09	0,05	0,04	0,03	0,03	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02
0,08	0,04	0,04	0,04	0,03	0,07	0,04	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
0,06	0,03	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
0,06	0,03	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01

0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,13	0,06	0,06	0,09	0,07	0,09	0,06	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,06	0,04
0,13	0,04	0,08	0,09	0,06	0,07	0,06	0,04	0,05	0,05	0,02	0,04	0,05	0,03
0,06	0,04	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,06	0,04	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
0,07	0,03	0,06	0,04	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,08	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
0,09	0,06	0,06	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03
0,10	0,07	0,07	0,06	0,04	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03
0,08	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02
0,08	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
0,08	0,03	0,06	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02
0,09	0,03	0,05	0,02	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,10	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,10	0,06	0,06	0,04	0,06	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
0,11	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01
0,10	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01
0,08	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
0,09	0,05	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,19	0,31	0,20	0,23	0,23	0,23	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00



**Lampiran : Data Pengukuran tanggal 17 Maret 2019**

Time [UTC]	U1(Max)	U2(Max)	U3(Max)	UN(Max)	I1(Max)	I2(Max)	I3(Max)	IN(Max)	f(Max)	P1+(Max)	P2+(Max)	P3+(Max)	Ptot+(Max)	S1+(Max)	S2+(Max)	S3+(Max)
17/03/2019 16.00.	220,40	222,48	219,90	0,57	10,47	7,78	5,08	1,55	50,13	1,55	1,46	0,80	3,67	2,30	1,72	1,12
17/03/2019 16.10.	220,04	222,17	219,71	0,57	10,79	8,06	6,41	1,56	50,04	1,67	1,39	1,06	4,10	2,37	1,79	1,40
17/03/2019 16.20.	219,77	221,77	219,25	0,62	10,40	7,79	10,85	1,55	49,96	1,50	1,46	2,29	4,93	2,28	1,72	2,37
17/03/2019 16.30.	219,65	221,84	219,18	0,60	11,61	10,51	6,65	1,56	50,22	2,14	2,23	1,14	4,35	2,54	2,32	1,45
17/03/2019 16.40.	219,15	221,50	218,63	0,59	9,85	7,89	5,07	1,56	50,02	1,40	1,56	0,83	3,63	2,16	1,74	1,11
17/03/2019 16.50.	218,95	221,02	218,38	0,56	9,03	4,81	3,55	1,42	50,07	1,00	0,77	0,22	1,87	1,98	1,06	0,77
17/03/2019 17.00.	219,74	222,30	219,27	0,64	9,00	5,44	7,13	1,55	50,10	0,93	0,86	1,26	2,56	1,98	1,21	1,55
17/03/2019 17.10.	219,45	221,72	218,58	1,16	10,99	6,25	3,56	1,96	50,05	1,95	0,83	0,29	2,98	2,40	1,38	0,78
17/03/2019 17.20.	218,88	221,48	218,47	0,63	9,23	5,04	3,53	1,72	50,19	1,09	0,69	0,23	1,84	2,02	1,11	0,77
17/03/2019 17.30.	218,61	221,19	218,00	0,66	12,26	8,68	7,60	1,83	50,12	2,03	1,61	1,31	4,65	2,67	1,91	1,65
17/03/2019 17.40.	217,77	220,62	217,29	1,84	12,02	7,17	15,59	1,76	50,12	2,52	1,30	3,09	6,43	2,60	1,58	3,36
17/03/2019 17.50.	219,40	222,61	218,93	0,69	12,98	12,34	10,90	1,78	50,08	2,71	2,57	2,00	7,27	2,83	2,73	2,38
17/03/2019 18.00.	219,46	222,61	218,95	0,69	12,08	8,30	9,15	1,65	50,12	2,54	1,65	1,71	5,74	2,64	1,84	2,00
17/03/2019 18.10.	219,04	222,65	219,08	0,69	15,62	7,55	9,99	1,64	50,11	3,36	1,29	1,87	6,07	3,41	1,68	2,18
17/03/2019 18.20.	219,46	223,11	219,25	0,68	12,25	8,49	13,38	1,73	50,05	2,57	1,66	2,61	6,00	2,67	1,89	2,92
17/03/2019 18.30.	219,15	223,00	219,02	0,64	13,05	8,03	10,04	1,63	50,07	2,72	1,41	1,87	5,98	2,85	1,79	2,19
17/03/2019 18.40.	219,07	222,99	219,13	0,65	12,11	6,67	8,83	1,63	50,16	2,55	1,15	1,70	5,13	2,65	1,49	1,93
17/03/2019 18.50.	219,59	223,79	219,57	0,64	15,79	7,43	10,33	1,66	50,18	3,39	1,33	1,95	6,00	3,45	1,64	2,24
17/03/2019 19.00.	219,85	223,87	220,07	0,63	12,14	7,13	14,09	1,64	50,20	2,56	1,31	2,81	6,22	2,66	1,60	3,08
17/03/2019 19.10.	219,68	223,54	220,15	0,76	13,01	9,95	9,88	1,86	50,22	2,73	2,11	1,84	6,16	2,84	2,22	2,16
17/03/2019 19.20.	219,40	223,34	219,77	0,69	11,91	7,99	8,28	1,64	50,12	2,50	1,59	1,57	5,51	2,60	1,78	1,82
17/03/2019 19.30.	219,49	223,50	220,12	0,84	14,29	6,75	13,65	1,86	50,18	3,06	1,22	2,78	5,99	3,13	1,50	2,99
17/03/2019 19.40.	219,89	223,48	220,24	0,79	12,15	7,71	8,66	1,73	50,13	2,57	1,45	1,63	5,50	2,67	1,72	1,90
17/03/2019 19.50.	220,20	223,98	220,52	0,63	13,69	8,43	11,09	1,63	50,02	2,84	1,47	2,06	6,36	3,00	1,88	2,44
17/03/2019 20.00.	221,13	224,93	221,19	0,64	15,58	6,71	8,66	1,68	50,15	3,37	1,16	1,65	6,05	3,44	1,50	1,91
17/03/2019 20.10.	221,09	224,77	221,46	0,62	13,21	9,75	13,08	1,63	50,10	2,78	1,91	2,65	6,68	2,91	2,18	2,88
17/03/2019 20.20.	221,18	224,88	221,30	0,63	12,12	10,03	8,80	1,64	50,16	2,57	2,14	1,66	6,13	2,67	2,24	1,94
17/03/2019 20.30.	221,73	224,82	222,34	0,64	13,09	7,75	15,37	1,62	50,19	2,75	1,41	3,14	6,70	2,88	1,73	3,38
17/03/2019 20.40.	221,88	225,55	222,33	0,64	12,24	7,43	9,18	1,62	50,13	2,59	1,47	1,72	5,70	2,71	1,67	2,04

17/03/2019 20.50.	222,36	226,16	222,90	0,64	15,35	7,94	15,53	1,64	50,23	3,33	1,50	3,18	6,52	3,39	1,78	3,44
17/03/2019 21.00.	222,39	226,06	222,83	0,79	12,26	6,61	9,29	1,77	50,30	2,58	1,14	1,72	5,30	2,69	1,47	2,04
17/03/2019 21.10.	221,04	224,87	221,62	0,62	12,75	7,97	9,84	1,62	50,28	2,70	1,51	1,85	5,78	2,81	1,78	2,18
17/03/2019 21.20.	221,65	225,38	222,22	0,64	12,66	7,22	9,65	1,61	50,14	2,68	1,21	1,82	5,70	2,79	1,62	2,13
17/03/2019 21.30.	222,06	225,77	222,39	0,64	11,94	7,78	11,73	1,62	50,09	2,53	1,47	2,27	5,50	2,64	1,75	2,60
17/03/2019 21.40.	222,86	226,54	223,26	0,61	11,85	9,77	8,65	1,61	50,25	2,52	2,02	1,63	5,95	2,64	2,17	1,90
17/03/2019 21.50.	220,06	223,81	220,59	0,60	15,42	8,46	10,84	1,60	50,27	3,32	1,53	2,02	6,35	3,38	1,88	2,38
17/03/2019 22.00.	220,45	224,26	221,20	0,60	12,61	8,11	9,01	1,60	50,18	2,67	1,56	1,73	5,82	2,77	1,81	1,99
17/03/2019 22.10.	220,86	224,76	221,27	0,64	22,14	18,63	21,43	1,68	50,18	4,44	3,47	3,92	11,78	4,87	4,16	4,73
17/03/2019 22.20.	220,92	224,74	221,33	0,63	12,05	6,65	8,89	1,50	50,16	2,54	1,19	1,68	5,24	2,65	1,49	1,96
17/03/2019 22.30.	220,72	224,62	221,33	0,61	15,82	7,48	9,86	1,48	50,27	3,41	1,34	1,86	6,12	3,47	1,68	2,18
17/03/2019 22.40.	220,51	224,21	221,14	0,60	12,08	7,28	8,31	1,60	50,27	2,55	1,36	1,59	5,37	2,65	1,63	1,83
17/03/2019 22.50.	220,26	224,08	220,71	0,63	13,02	7,79	16,18	1,59	50,17	2,75	1,36	3,29	7,31	2,86	1,74	3,55
17/03/2019 23.00.	220,30	224,06	220,69	0,63	12,09	10,63	8,71	1,60	50,10	2,56	2,29	1,65	6,33	2,66	2,37	1,92
17/03/2019 23.10.	220,29	223,91	220,39	0,62	12,72	8,97	10,08	1,59	50,04	2,65	1,73	1,89	6,26	2,77	1,99	2,20
17/03/2019 23.20.	218,64	222,39	219,10	0,62	15,24	7,61	8,60	1,57	50,07	3,23	1,41	1,64	5,78	3,32	1,69	1,88
17/03/2019 23.30.	219,02	222,83	219,74	0,73	12,85	9,45	15,42	1,74	50,13	2,71	1,42	3,08	7,04	2,81	2,01	3,37
17/03/2019 23.40.	218,99	222,59	219,32	1,12	12,78	7,47	9,42	1,98	50,12	2,69	1,26	1,77	5,71	2,79	1,66	2,06
17/03/2019 23.50.	218,87	222,15	219,38	0,92	11,98	8,49	8,70	1,86	50,09	2,51	1,65	1,63	5,63	2,61	1,88	1,90
18/03/2019 00.00.	219,72	223,34	220,24	0,64	13,40	8,59	11,04	1,59	50,13	2,82	1,47	2,08	6,36	2,94	1,91	2,42
18/03/2019 00.10.	219,99	223,54	220,53	0,64	15,78	6,94	14,89	1,58	50,16	3,41	1,19	2,97	6,60	3,46	1,54	3,25
18/03/2019 00.20.	218,66	222,02	219,17	0,61	12,72	10,44	9,84	1,58	49,97	2,69	2,17	1,87	6,57	2,78	2,31	2,15
18/03/2019 00.30.	219,06	222,51	219,59	0,63	12,15	7,88	8,22	1,56	50,06	2,56	1,54	1,58	5,54	2,65	1,75	1,80
18/03/2019 00.40.	219,47	222,61	219,82	0,88	12,65	7,35	9,72	1,66	50,03	2,68	1,22	1,85	5,68	2,77	1,63	2,13
18/03/2019 00.50.	219,58	222,87	220,01	0,64	15,56	8,01	14,37	1,56	50,10	3,34	1,51	2,94	6,28	3,40	1,78	3,15
18/03/2019 01.00.	220,02	223,17	220,19	0,64	12,74	8,52	9,52	1,60	50,07	2,71	1,57	1,82	6,09	2,80	1,90	2,09
18/03/2019 01.10.	220,90	224,41	221,45	0,98	12,76	8,51	9,50	1,63	50,04	2,71	1,57	1,81	6,09	2,80	1,90	2,09
18/03/2019 01.20.	221,30	224,63	221,89	0,73	12,01	6,22	8,26	1,61	50,11	2,57	1,02	1,60	5,15	2,66	1,40	1,83
18/03/2019 01.30.	221,48	225,80	222,19	0,73	12,12	6,75	8,21	1,61	50,07	2,59	1,16	1,59	5,20	2,68	1,51	1,82
18/03/2019 01.40.	221,70	225,13	221,90	0,61	13,61	10,22	13,39	1,62	50,16	2,91	2,19	2,65	6,90	3,01	2,29	2,96
18/03/2019 01.50.	221,45	224,99	221,74	0,65	16,29	7,77	8,80	1,59	50,02	3,55	1,53	1,70	6,42	3,59	1,74	1,95
18/03/2019 02.00.	222,18	225,84	222,54	0,60	12,53	7,30	9,37	1,60	50,06	2,70	1,24	1,80	5,71	2,78	1,65	2,08

18/03/2019 02.10.	222,26	225,71	222,58	0,64	11,98	8,61	8,10	1,59	50,07	2,58	1,69	1,57	5,77	2,66	1,94	1,80
18/03/2019 02.20.	222,58	226,09	222,93	0,62	12,33	8,62	15,74	1,61	50,13	2,66	1,70	3,23	6,64	2,74	1,94	3,50
18/03/2019 02.30.	222,71	226,44	223,28	0,63	15,20	6,81	8,81	1,61	50,04	3,33	1,18	1,67	5,98	3,38	1,54	1,96
18/03/2019 02.40.	223,33	226,96	223,71	0,64	11,80	6,98	9,01	1,60	50,10	2,54	1,25	1,71	5,44	2,61	1,58	1,99
18/03/2019 02.50.	221,17	224,44	221,52	0,60	11,93	7,57	8,08	1,59	50,14	2,55	1,40	1,56	5,38	2,64	1,69	1,79
18/03/2019 03.00.	220,99	224,37	221,12	0,60	13,52	10,46	14,69	1,59	50,05	2,89	2,21	3,02	6,67	2,98	2,34	3,24
18/03/2019 03.10.	220,80	224,30	221,22	0,62	12,37	8,01	9,01	1,59	50,14	2,64	1,50	1,74	5,80	2,72	1,79	1,99
18/03/2019 03.20.	220,67	224,18	221,08	0,63	12,20	8,32	9,62	1,61	50,13	2,61	1,57	1,84	5,91	2,68	1,86	2,12
18/03/2019 03.30.	220,89	224,34	221,18	0,62	15,03	8,13	8,11	1,59	50,06	3,26	1,53	1,56	5,73	3,30	1,82	1,79
18/03/2019 03.40.	220,46	223,95	220,94	0,61	12,47	8,53	14,93	1,59	50,08	2,67	1,57	3,08	6,52	2,75	1,91	3,28
18/03/2019 03.50.	220,32	223,82	220,75	0,60	11,67	7,04	8,60	1,59	50,11	2,48	1,27	1,64	5,23	2,57	1,57	1,90
18/03/2019 04.00.	220,20	223,61	220,54	0,63	11,37	7,14	8,15	1,60	50,11	2,41	1,29	1,57	5,18	2,50	1,59	1,79
18/03/2019 04.10.	219,67	223,07	220,01	0,62	15,67	12,24	8,40	1,59	50,00	3,39	2,59	1,62	6,69	3,43	2,72	1,84
18/03/2019 04.20.	219,51	222,88	219,73	0,60	13,42	8,55	14,27	1,60	50,13	2,85	1,55	2,87	6,40	2,94	1,90	3,12
18/03/2019 04.30.	219,36	222,76	219,48	0,63	12,25	7,19	8,97	1,59	50,15	2,60	1,34	1,72	5,57	2,67	1,60	1,97
18/03/2019 04.40.	220,10	223,23	220,32	0,61	12,64	8,84	9,51	1,65	50,04	2,68	1,72	1,81	5,66	2,75	1,95	2,07
18/03/2019 04.50.	220,02	223,29	220,28	0,64	15,73	6,72	8,02	1,61	50,25	3,40	1,16	1,55	5,92	3,45	1,50	1,77
18/03/2019 05.00.	222,98	226,73	223,10	0,60	12,54	7,45	9,47	1,66	50,30	2,72	1,29	1,83	5,83	2,79	1,68	2,11
18/03/2019 05.10.	220,12	223,87	220,21	1,10	12,23	7,79	13,81	1,88	50,11	2,56	1,45	2,74	6,20	2,68	1,74	3,03
18/03/2019 05.20.	219,45	223,07	219,65	0,87	12,04	8,37	15,50	1,60	50,09	2,56	1,58	3,19	6,62	2,64	1,86	3,39
18/03/2019 05.30.	219,66	223,04	219,70	0,62	12,01	9,75	9,67	1,65	50,12	2,53	2,05	1,80	5,90	2,62	2,15	2,11
18/03/2019 05.40.	220,12	223,39	220,29	0,75	15,84	7,84	8,55	1,96	50,16	3,43	1,54	1,61	6,03	3,48	1,74	1,88
18/03/2019 05.50.	220,30	223,63	220,47	0,61	13,68	8,48	13,75	1,60	50,31	2,90	1,54	2,81	6,41	2,99	1,89	3,01
18/03/2019 06.00.	221,34	224,03	221,21	0,64	12,09	7,48	8,38	1,59	50,24	2,60	1,39	1,59	5,45	2,67	1,67	1,84
18/03/2019 06.10.	221,25	223,72	220,67	0,55	11,94	10,79	9,44	1,63	50,26	2,41	1,88	1,63	5,37	2,63	2,40	2,07
18/03/2019 06.20.	220,60	222,42	219,99	1,05	10,52	8,82	6,70	1,82	50,28	1,48	1,63	1,16	3,97	2,32	1,96	1,47
18/03/2019 06.30.	220,01	222,32	219,58	1,09	13,38	10,73	10,64	1,51	50,18	2,60	2,05	2,25	5,52	2,92	2,37	2,33
18/03/2019 06.40.	219,36	221,26	218,91	0,92	10,73	9,20	7,64	1,48	50,17	1,64	1,55	1,25	4,43	2,34	2,03	1,67
18/03/2019 06.50.	218,83	220,55	218,29	1,05	21,12	21,99	21,01	1,55	50,13	3,84	4,06	3,78	11,61	4,59	4,82	4,56
18/03/2019 07.00.	219,05	220,63	218,75	1,15	11,49	11,60	10,12	1,58	50,25	1,83	2,18	1,82	5,77	2,51	2,55	2,21
18/03/2019 07.10.	219,57	221,01	219,53	1,10	14,84	17,02	12,62	3,41	50,15	2,92	3,26	2,67	8,11	3,25	3,74	2,74
18/03/2019 07.20.	219,01	220,62	218,88	1,11	24,03	27,83	24,38	3,68	50,20	4,46	5,36	4,58	14,38	5,24	6,11	5,31

18/03/2019 07.30.	217,99	219,85	217,97	1,59	47,98	50,58	47,21	3,83	50,17	9,56	10,34	9,49	29,36	10,37	11,07	10,22
18/03/2019 07.40.	217,51	219,79	217,79	1,24	37,27	40,44	36,74	3,80	50,18	7,22	8,11	7,17	22,46	8,10	8,88	7,99
18/03/2019 07.50.	217,94	220,30	218,40	1,27	27,35	30,29	28,96	3,10	50,33	5,01	5,72	5,41	16,11	5,92	6,63	6,28
18/03/2019 08.00.	217,58	219,61	217,71	1,17	27,72	28,49	26,53	4,39	50,31	5,19	5,35	5,25	15,31	5,97	6,19	5,75
18/03/2019 08.10.	217,18	219,36	217,85	1,29	41,75	48,21	42,85	4,49	50,01	7,94	9,56	8,19	25,16	9,04	10,53	9,31
18/03/2019 08.20.	217,93	220,18	218,36	1,45	43,69	48,18	44,93	4,46	50,07	8,34	9,48	8,62	26,40	9,45	10,52	9,75
18/03/2019 08.30.	217,85	220,06	218,15	1,35	33,39	33,93	31,66	4,31	50,13	6,35	6,42	5,84	18,03	7,23	7,43	6,89
18/03/2019 08.40.	217,34	219,04	217,26	1,05	25,41	27,98	24,84	3,53	50,09	4,70	5,30	4,82	14,55	5,49	6,09	5,37
18/03/2019 08.50.	216,67	218,39	216,54	1,32	35,41	50,64	34,18	3,72	50,27	6,68	9,79	6,34	22,75	7,65	10,95	7,37
18/03/2019 09.00.	216,23	217,62	216,49	1,37	37,38	44,92	36,71	3,87	50,26	7,04	8,85	6,87	22,72	8,05	9,74	7,93
18/03/2019 09.10.	216,27	217,67	216,61	1,52	31,97	40,48	32,09	3,77	50,13	6,06	8,05	6,23	19,85	6,89	8,77	6,92
18/03/2019 09.20.	215,76	216,92	215,91	1,48	34,99	48,77	34,46	3,80	50,18	6,62	9,86	6,52	22,80	7,52	10,51	7,42
18/03/2019 09.30.	214,91	215,90	215,39	1,37	35,90	45,08	35,49	3,83	50,15	6,71	8,90	6,77	22,13	7,70	9,71	7,62
18/03/2019 09.40.	216,83	217,91	217,21	1,52	42,30	51,99	38,09	3,95	50,01	8,21	10,44	7,22	25,42	9,10	11,24	8,22
18/03/2019 09.50.	216,24	217,51	216,51	1,55	41,03	50,41	42,08	3,91	50,12	7,92	10,14	8,20	24,85	8,83	10,93	9,08
18/03/2019 10.00.	216,51	217,68	216,95	1,45	39,84	49,45	37,98	3,93	50,12	7,64	9,87	7,15	24,57	8,57	10,72	8,19
18/03/2019 10.10.	216,65	217,60	216,65	1,46	36,65	46,47	39,48	3,90	50,05	6,94	9,24	7,53	23,02	7,90	10,08	8,52
18/03/2019 10.20.	215,88	217,07	216,00	1,43	45,84	65,24	44,94	4,04	50,10	8,74	13,21	8,57	30,29	9,83	14,01	9,64
18/03/2019 10.30.	215,22	216,33	214,57	1,52	56,19	65,50	76,67	4,09	50,08	11,03	13,29	15,03	36,77	12,04	14,13	16,18
18/03/2019 10.40.	215,00	216,35	214,33	1,24	50,52	59,81	53,32	4,08	50,08	9,76	11,96	10,39	31,98	10,83	12,90	11,41
18/03/2019 10.50.	215,44	216,11	214,46	1,50	40,26	51,86	42,40	3,98	50,06	7,61	10,35	8,03	25,66	8,65	11,18	9,07
18/03/2019 11.00.	215,27	216,13	214,79	1,44	46,70	58,66	49,15	4,03	50,10	8,96	11,77	9,46	30,06	10,02	12,64	10,52
18/03/2019 11.10.	215,15	215,82	214,49	1,62	47,35	56,07	50,21	4,08	50,07	9,07	11,14	9,71	29,85	10,14	12,06	10,73
18/03/2019 11.20.	214,91	215,82	214,54	1,49	59,86	63,77	58,58	4,04	50,10	11,86	12,80	11,50	36,06	12,78	13,70	12,48
18/03/2019 11.30.	215,40	216,25	215,31	1,38	43,87	53,79	45,50	3,94	50,09	8,38	10,70	8,68	27,73	9,44	11,61	9,79
18/03/2019 11.40.	215,74	216,77	215,39	1,54	53,66	61,80	55,22	4,00	50,05	10,55	12,41	10,85	33,69	11,56	13,37	11,85
18/03/2019 11.50.	216,92	217,91	216,59	1,53	49,00	63,36	54,29	3,97	50,15	9,55	12,83	10,68	32,16	10,55	13,72	11,70
18/03/2019 12.00.	218,62	219,98	218,30	1,32	52,88	62,43	55,27	3,98	50,16	10,48	12,81	10,98	34,18	11,55	13,72	12,05
18/03/2019 12.10.	219,58	220,63	219,14	1,40	52,10	61,51	54,44	4,02	50,18	10,31	12,60	10,77	33,64	11,38	13,53	11,86
18/03/2019 12.20.	217,02	218,42	216,84	1,42	44,96	53,19	46,50	3,95	50,14	8,67	10,63	8,95	28,17	9,74	11,56	10,04
18/03/2019 12.30.	216,62	217,88	216,15	1,53	52,61	61,98	59,76	3,96	50,06	10,30	12,56	11,89	34,25	11,34	13,47	12,83
18/03/2019 12.40.	215,58	217,21	215,92	1,58	45,52	55,89	48,68	3,93	50,19	8,71	11,21	9,39	29,12	9,77	12,07	10,46

18/03/2019 12.50.	215,48	217,23	215,81	1,22	29,82	38,12	31,69	3,68	50,21	5,60	7,55	6,01	19,02	6,39	8,24	6,78
18/03/2019 13.00.	215,96	217,93	216,78	1,43	36,91	45,07	38,38	3,92	50,08	6,90	9,00	7,19	22,83	7,95	9,74	8,28
18/03/2019 13.10.	215,49	216,85	215,20	1,55	45,14	50,44	46,64	3,90	50,13	8,65	9,91	8,89	26,47	9,60	10,81	9,91
18/03/2019 13.20.	216,33	217,01	215,59	2,01	47,64	55,93	51,88	4,08	50,07	9,21	11,22	10,13	30,01	10,26	12,09	11,13
18/03/2019 13.30.	215,37	216,52	214,92	1,66	53,20	60,56	52,95	3,93	50,10	10,38	12,22	10,30	32,54	11,37	13,04	11,31
18/03/2019 13.40.	214,25	215,00	214,00	1,74	51,53	60,48	52,48	3,94	50,15	10,01	12,08	10,20	32,02	11,00	12,94	11,18
18/03/2019 13.50.	216,77	217,75	216,56	1,31	42,69	53,56	42,49	4,01	50,08	8,26	10,72	8,16	26,15	9,22	11,59	9,16
18/03/2019 14.00.	217,52	218,61	217,08	1,51	43,32	54,83	43,97	3,89	50,18	8,23	11,04	8,37	27,21	9,42	11,92	9,53
18/03/2019 14.10.	217,44	218,99	217,52	1,48	44,96	54,17	47,75	3,91	50,21	8,60	10,89	9,24	28,63	9,77	11,85	10,36
18/03/2019 14.20.	218,54	220,11	218,73	1,62	45,09	56,39	47,76	3,91	50,12	8,64	11,40	9,25	29,03	9,79	12,31	10,37
18/03/2019 14.30.	218,49	220,06	218,80	1,61	46,27	51,47	48,43	3,85	50,12	9,14	10,33	9,46	27,18	10,03	11,31	10,55
18/03/2019 14.40.	218,76	220,35	218,48	1,56	47,05	60,98	49,80	3,99	50,23	8,96	12,34	9,58	30,07	10,11	13,18	10,70
18/03/2019 14.50.	216,89	218,57	216,73	1,52	47,95	57,97	50,37	3,94	50,06	9,16	11,62	9,72	30,49	10,31	12,54	10,82
18/03/2019 15.00.	216,94	218,47	216,84	1,36	42,15	51,23	45,20	3,87	50,15	8,00	10,28	8,69	26,90	9,10	11,15	9,77
18/03/2019 15.10.	216,69	218,30	216,26	1,39	45,07	55,22	52,62	3,90	50,18	8,61	11,11	10,32	29,38	9,73	12,02	11,34
18/03/2019 15.20.	217,26	218,69	216,98	1,60	44,90	55,56	48,18	3,97	49,99	8,67	11,23	9,28	28,64	9,70	12,12	10,41
18/03/2019 15.30.	217,27	219,41	217,33	1,59	44,29	54,89	47,15	3,99	50,08	8,45	11,10	9,07	28,48	9,59	12,03	10,22
18/03/2019 15.40.	217,57	219,47	217,24	1,69	42,91	55,78	50,52	3,96	50,01	8,18	11,30	9,90	28,36	9,32	12,22	10,94
18/03/2019 15.50.	218,30	220,21	218,81	1,73	44,55	59,91	45,46	3,91	50,04	8,47	12,21	8,67	29,19	9,68	13,12	9,86
RATA-RATA	219,02	221,65	219,10	0,98	23,76	24,13	22,71	2,48	50,13	4,67	4,76	4,37	13,42	5,16	5,27	4,92
MAKSIMAL	223,33	226,96	223,71	2,01	59,86	65,50	76,67	4,49	50,33	11,86	13,29	15,03	36,77	12,78	14,13	16,18
MINIMAL	214,25	215,00	214,00	0,55	9,00	4,81	3,53	1,42	49,96	0,93	0,69	0,22	1,84	1,98	1,06	0,77

Setot+(	N1cap-	N2cap-	N3cap-	PF1cap	PF2cap	PF3cap	THD U	THD U	THD U	THD I1	THD I2	THD I3(Max) [%]
5,26	1,72	0,99	0,78	0,67	0,85	0,72	5,61	5,44	5,52	28,96	45,64	52,53
5,70	1,71	1,12	0,93	0,71	0,81	0,76	5,64	5,48	5,59	31,56	54,86	67,12
6,26	1,73	0,97	0,82	0,66	0,85	0,97	5,73	5,59	5,69	30,07	45,82	52,30
5,77	1,68	0,97	0,89	0,84	0,96	0,79	5,84	5,69	5,78	30,61	53,13	59,05
5,07	1,73	0,80	0,76	0,65	0,89	0,75	5,99	5,86	6,00	33,71	49,28	41,43
4,05	1,73	0,89	0,74	0,51	0,73	0,85	6,12	6,01	6,10	34,15	49,06	36,06
4,62	1,76	0,94	1,05	0,47	0,72	0,88	6,25	6,18	6,23	34,09	52,19	39,42
4,86	1,85	1,11	0,76	0,81	0,70	0,86	6,45	6,36	6,41	36,94	50,80	37,55
4,15	1,71	0,91	0,74	0,54	0,62	0,87	6,65	6,60	6,58	34,30	50,51	36,15
6,17	1,75	1,11	1,01	0,76	0,84	0,79	6,82	6,85	6,80	34,45	54,57	66,89
7,64	1,67	0,95	0,78	0,97	0,83	0,80	6,94	7,04	6,94	28,65	46,03	53,13
7,95	0,83	1,18	1,28	0,97	0,94	0,85	7,26	7,42	7,17	27,55	55,54	38,28
6,43	0,75	0,83	1,05	0,96	0,90	0,86	7,37	7,42	7,30	22,93	45,76	29,86
7,22	0,84	1,07	1,13	0,98	0,84	0,87	7,42	7,51	7,34	25,41	55,26	39,11
7,14	0,80	0,95	1,31	0,96	0,88	0,91	7,59	7,66	7,57	24,21	48,20	29,54
6,97	0,84	1,11	1,15	0,96	0,79	0,87	7,54	7,67	7,47	27,07	56,07	39,66
6,01	0,79	0,95	0,91	0,96	0,77	0,88	7,62	7,76	7,52	24,38	47,47	30,83
7,23	0,89	1,06	1,11	0,98	0,83	0,89	7,74	7,86	7,66	27,83	55,68	36,46
7,36	0,74	0,95	1,28	0,96	0,82	0,91	7,66	7,79	7,59	22,72	46,72	29,81
6,82	0,87	1,07	1,13	0,97	0,95	0,87	7,61	7,76	7,58	25,96	55,07	39,16
6,17	0,77	0,91	0,91	0,96	0,89	0,87	7,62	7,80	7,63	24,90	46,73	30,16
7,08	0,99	1,12	1,22	0,98	0,81	0,93	7,62	7,81	7,65	29,71	66,06	36,71
6,27	0,88	0,95	0,99	0,96	0,85	0,87	7,56	7,73	7,57	24,44	46,98	30,22
7,47	0,96	1,18	1,30	0,97	0,83	0,87	7,54	7,73	7,55	30,56	59,37	43,78
7,28	0,87	0,99	0,98	0,98	0,77	0,86	7,58	7,80	7,51	24,71	49,00	31,42
7,41	0,87	1,06	1,32	0,97	0,90	0,92	7,50	7,62	7,47	25,97	47,42	37,83
6,67	0,76	1,07	1,01	0,96	0,96	0,86	7,47	7,63	7,48	23,23	46,86	31,11
7,81	0,89	1,01	1,32	0,96	0,83	0,93	7,43	7,55	7,45	28,65	55,65	38,75
6,47	0,80	0,96	1,09	0,96	0,88	0,85	7,45	7,55	7,42	24,59	46,71	29,57

7,77	0,88	1,08	1,34	0,98	0,85	0,93	7,37	7,50	7,35	25,73	55,43	35,02
6,24	1,03	1,06	1,11	0,96	0,77	0,87	7,34	7,47	7,41	26,23	49,39	30,58
6,83	0,80	1,10	1,15	0,96	0,85	0,87	7,27	7,39	7,33	25,89	56,60	39,25
6,74	0,79	1,08	1,12	0,97	0,75	0,86	7,19	7,27	7,26	25,39	56,09	38,55
6,26	0,79	0,97	1,26	0,96	0,84	0,89	7,15	7,15	7,23	28,36	54,30	30,07
6,51	0,79	0,96	1,00	0,96	0,95	0,87	7,10	7,12	7,22	23,95	46,34	31,60
7,33	0,86	1,10	1,27	0,98	0,85	0,87	7,13	7,06	7,18	26,99	57,90	42,56
6,58	0,76	0,94	1,00	0,97	0,86	0,87	7,03	6,94	7,12	22,37	45,93	31,87
13,74	2,02	2,29	2,63	0,97	0,86	0,91	6,78	6,75	6,81	45,34	67,50	56,23
6,17	0,77	0,93	1,02	0,96	0,80	0,87	6,70	6,63	6,72	23,81	45,19	29,69
7,33	0,86	1,07	1,13	0,98	0,83	0,87	6,66	6,59	6,72	24,91	53,77	37,64
6,16	0,74	0,94	0,91	0,97	0,84	0,87	6,66	6,54	6,65	22,37	45,24	28,69
8,42	0,80	1,08	1,41	0,97	0,83	0,93	6,56	6,43	6,62	23,83	53,56	37,34
6,84	0,76	0,93	0,99	0,96	0,96	0,87	6,56	6,36	6,51	22,86	44,21	26,76
7,05	0,81	0,98	1,12	0,96	0,87	0,87	6,48	6,31	6,45	24,79	52,69	38,11
6,99	0,75	0,97	0,93	0,98	0,88	0,87	6,37	6,22	6,33	22,45	44,12	29,11
8,01	0,97	1,56	1,36	0,97	0,84	0,95	7,41	6,55	7,13	24,25	52,85	39,50
6,69	0,99	1,09	1,36	0,97	0,77	0,88	6,36	6,16	6,31	29,33	54,88	39,90
6,29	0,96	1,00	0,99	0,96	0,88	0,88	6,28	6,10	6,26	24,12	43,62	27,94
7,40	0,84	1,22	1,25	0,97	0,83	0,87	6,16	5,90	6,14	25,91	56,55	41,12
7,71	0,80	0,99	1,30	0,98	0,77	0,92	6,16	5,85	6,11	22,42	45,32	29,78
7,13	0,72	1,09	1,07	0,97	0,94	0,88	6,14	5,82	6,06	21,94	52,20	35,85
6,21	0,76	0,92	0,88	0,97	0,88	0,88	6,11	5,76	6,01	22,54	44,11	26,58
6,64	0,96	1,08	1,07	0,97	0,77	0,88	6,10	5,75	6,02	24,90	51,96	35,68
7,37	0,75	0,97	1,21	0,98	0,85	0,93	6,02	5,64	5,95	22,47	44,08	26,25
6,92	0,73	1,07	1,04	0,97	0,83	0,88	5,98	5,62	5,93	20,95	44,18	34,73
6,92	0,79	1,09	1,04	0,97	0,83	0,88	6,04	5,64	5,91	30,48	54,89	34,92
6,07	0,81	0,97	0,89	0,97	0,73	0,87	6,05	5,67	5,92	30,77	56,24	26,43
6,15	0,86	1,05	0,92	0,97	0,77	0,88	6,23	5,84	6,13	23,32	46,13	24,20
7,75	0,81	1,10	1,32	0,97	0,96	0,90	5,89	5,63	5,87	21,65	44,55	36,62
7,55	0,76	0,98	0,95	0,99	0,88	0,88	5,77	5,53	5,80	19,27	44,95	25,83
6,66	0,68	1,09	1,05	0,97	0,77	0,87	5,79	5,51	5,81	19,43	50,56	32,34

6,45	0,72	0,99	0,89	0,97	0,87	0,88	5,78	5,48	5,77	19,69	43,89	22,98
7,88	0,70	1,10	1,34	0,97	0,87	0,92	5,76	5,45	5,76	20,17	50,54	29,80
7,21	0,76	1,01	1,03	0,99	0,77	0,85	5,78	5,43	5,76	19,85	43,94	21,13
6,33	0,84	1,01	1,04	0,97	0,81	0,88	5,82	5,47	5,80	30,44	57,30	23,09
6,11	0,69	0,98	0,87	0,97	0,83	0,88	5,78	5,43	5,74	19,24	43,96	23,16
7,60	0,74	1,16	1,31	0,97	0,95	0,93	5,71	5,38	5,72	21,99	54,63	37,33
6,57	0,71	1,03	0,96	0,97	0,84	0,88	5,72	5,39	5,72	19,91	45,51	26,79
6,65	0,69	1,10	1,06	0,97	0,84	0,88	5,73	5,40	5,74	20,04	51,05	33,55
6,91	0,73	0,99	0,88	0,99	0,84	0,88	5,69	5,38	5,72	20,10	44,54	23,40
7,61	0,67	1,11	1,13	0,97	0,83	0,94	5,69	5,39	5,73	19,02	50,92	31,06
6,08	0,70	1,00	0,96	0,97	0,81	0,88	5,73	5,44	5,73	19,99	44,46	23,50
5,93	0,86	0,98	0,87	0,97	0,81	0,88	5,82	5,50	5,79	32,10	61,35	27,07
7,22	0,74	0,98	0,89	0,99	0,96	0,89	5,77	5,52	5,73	19,98	44,77	24,83
7,40	0,72	1,11	1,24	0,97	0,87	0,92	5,80	5,53	5,76	21,22	53,82	39,32
6,33	0,68	1,01	0,97	0,97	0,84	0,88	5,84	5,60	5,78	18,75	45,42	27,12
6,59	0,73	1,08	1,02	0,97	0,88	0,88	5,90	5,63	5,84	20,75	50,70	33,68
7,15	0,73	0,98	0,85	0,99	0,77	0,88	5,85	5,59	5,78	20,43	43,68	23,08
6,75	0,69	1,09	1,05	0,97	0,77	0,88	5,82	5,60	5,80	19,01	48,51	31,35
7,30	1,00	1,06	1,29	0,97	0,84	0,90	5,94	5,80	5,97	23,67	47,63	24,29
7,73	1,02	1,03	1,14	0,97	0,85	0,94	6,02	5,77	5,97	32,63	58,26	24,55
6,48	0,78	1,08	1,11	0,96	0,95	0,86	5,98	5,66	5,91	30,77	55,37	31,94
7,22	0,80	1,13	1,00	0,99	0,88	0,88	5,73	5,40	5,64	21,88	51,64	26,22
7,35	0,79	1,09	1,30	0,97	0,87	0,93	5,54	5,28	5,44	23,45	53,73	40,73
6,27	0,66	0,99	0,97	0,98	0,83	0,86	5,36	5,04	5,18	22,15	46,00	29,84
7,15	1,81	1,50	1,34	0,97	0,83	0,86	5,19	4,94	5,13	42,36	63,51	80,32
5,56	1,84	1,24	0,91	0,66	0,83	0,79	5,03	4,89	4,99	33,32	53,78	68,71
6,76	1,72	1,28	1,11	0,89	0,87	0,97	4,89	4,80	4,93	33,86	58,80	69,20
6,10	1,68	1,31	1,10	0,70	0,80	0,78	4,78	4,78	4,82	34,69	62,73	80,42
13,90	2,53	2,59	2,52	0,84	0,94	0,84	4,69	4,63	4,68	57,61	70,18	88,03
7,21	1,75	1,34	1,26	0,73	0,90	0,87	4,67	4,58	4,63	38,38	52,53	64,27
9,67	1,76	1,84	1,33	0,90	0,92	0,97	4,59	4,74	4,60	35,88	55,95	63,52
16,73	2,74	2,96	1,74	0,85	0,88	0,92	4,52	4,72	4,54	54,55	56,35	64,86



31,66	4,07	4,00	3,90	0,92	0,94	0,93	4,89	4,99	4,55	53,65	51,13	58,92
24,99	3,69	3,61	3,53	0,89	0,91	0,90	4,77	5,00	4,51	57,75	55,48	61,35
18,86	3,16	3,38	3,04	0,86	0,86	0,85	4,80	4,98	4,53	58,03	61,63	72,61
17,88	2,96	3,14	3,04	0,91	0,88	0,87	4,84	5,01	4,54	52,18	57,61	67,46
28,49	4,35	4,51	3,04	0,89	0,90	0,84	4,85	5,11	4,57	55,28	54,70	64,35
29,76	4,46	4,60	4,59	0,88	0,90	0,88	4,86	5,04	4,57	56,95	57,57	66,85
21,18	3,68	3,83	3,64	0,88	0,87	0,86	4,75	5,11	4,43	58,65	59,47	70,25
16,96	2,84	3,02	2,76	0,86	0,89	0,88	4,80	5,17	4,57	54,17	57,03	64,32
26,35	3,75	3,93	3,31	0,90	0,90	0,85	4,82	5,13	4,49	55,11	58,62	65,47
25,83	3,90	4,09	3,43	0,89	0,92	0,85	4,80	5,14	4,51	52,93	46,31	66,80
22,47	3,28	3,48	3,01	0,88	0,92	0,87	4,75	5,13	4,49	51,23	44,35	64,66
25,68	3,59	3,76	3,58	0,89	0,94	0,88	4,80	5,22	4,62	50,33	40,77	56,25
25,09	3,81	4,03	3,83	0,88	0,92	0,89	4,81	5,25	4,65	53,38	42,88	59,50
28,45	3,96	4,13	3,97	0,90	0,93	0,88	4,79	5,23	4,65	52,77	43,18	59,48
27,88	3,98	4,22	4,01	0,90	0,93	0,90	4,81	5,21	4,67	50,66	42,46	56,97
27,62	3,95	4,20	3,99	0,89	0,92	0,88	4,81	5,22	4,63	52,42	43,92	59,89
26,01	3,86	4,07	3,98	0,88	0,92	0,89	4,84	5,25	4,62	54,11	44,15	61,17
33,84	4,57	4,62	4,44	0,89	0,93	0,89	4,84	5,25	4,62	54,02	43,15	59,56
40,69	4,85	4,69	5,98	0,92	0,94	0,93	4,89	5,27	4,69	49,05	39,51	50,95
35,16	4,72	4,31	4,80	0,90	0,92	0,91	4,85	5,23	4,65	51,04	42,61	52,81
28,77	4,12	4,28	4,26	0,88	0,92	0,89	4,80	5,20	4,60	51,16	42,92	53,41
33,25	4,54	4,27	4,64	0,90	0,92	0,90	4,88	5,22	4,65	51,17	42,12	52,06
32,98	4,55	4,67	4,68	0,90	0,93	0,91	4,89	5,20	4,62	51,84	41,40	51,61
38,88	4,83	4,17	4,87	0,93	0,91	0,92	4,96	5,22	4,67	51,78	45,08	55,04
30,94	4,33	4,12	4,51	0,89	0,91	0,89	4,82	5,10	4,54	52,30	45,88	56,21
36,75	5,03	5,14	4,93	0,91	0,93	0,92	4,86	5,09	4,55	48,96	42,03	51,05
35,33	4,65	4,86	4,79	0,91	0,92	0,91	4,97	5,12	4,63	48,32	41,03	48,57
37,34	4,85	4,58	4,97	0,91	0,92	0,91	4,95	5,07	4,57	53,54	44,37	55,74
36,82	4,84	4,45	4,96	0,91	0,91	0,91	4,84	5,05	4,45	53,96	46,46	57,70
31,39	4,45	4,37	4,59	0,89	0,90	0,90	4,93	5,16	4,54	52,93	45,43	55,59
37,23	4,75	4,68	4,87	0,91	0,93	0,93	4,96	5,15	4,55	50,29	41,18	50,56
32,28	4,46	4,54	4,71	0,89	0,93	0,90	4,88	5,15	4,54	53,85	42,99	57,14

21,49	3,10	3,32	3,26	0,89	0,93	0,89	4,89	5,17	4,51	49,53	41,70	55,74
26,00	3,96	4,12	4,14	0,88	0,93	0,88	4,99	5,20	4,63	54,54	45,47	57,76
29,56	4,21	4,30	4,42	0,90	0,92	0,90	5,01	5,25	4,59	54,04	44,90	57,38
33,04	4,53	4,63	4,73	0,90	0,93	0,91	5,04	5,18	4,63	51,68	42,43	54,24
35,49	4,65	4,71	4,73	0,91	0,94	0,91	5,04	5,24	4,67	47,26	39,47	47,99
34,93	4,59	3,95	4,62	0,91	0,91	0,92	5,05	5,32	4,70	53,42	44,51	56,34
29,26	4,20	4,29	4,34	0,90	0,92	0,89	5,00	5,32	4,67	55,16	45,24	56,52
30,67	4,57	4,64	4,58	0,88	0,93	0,88	5,00	5,28	4,62	53,12	42,89	55,02
31,98	4,65	4,70	4,73	0,88	0,92	0,89	4,99	5,27	4,71	53,02	42,52	53,24
32,40	4,62	4,09	4,70	0,88	0,92	0,89	4,90	5,20	4,56	55,88	45,25	57,45
30,55	4,49	4,55	4,66	0,91	0,92	0,90	4,88	5,17	4,57	55,79	44,02	56,12
33,50	4,71	4,76	4,78	0,89	0,94	0,90	5,02	5,28	4,74	53,36	42,95	52,46
33,77	4,72	4,74	4,75	0,91	0,93	0,90	4,96	5,21	4,62	56,21	44,13	56,62
30,11	4,40	4,42	4,53	0,88	0,92	0,89	4,92	5,25	4,60	55,98	44,22	56,87
32,66	4,59	4,64	4,69	0,89	0,93	0,91	4,92	5,26	4,63	54,17	41,82	53,02
32,01	4,63	4,19	4,73	0,89	0,92	0,90	4,85	5,15	4,51	56,71	44,23	55,32
31,90	4,56	4,66	4,77	0,89	0,94	0,89	4,85	5,12	4,51	52,89	41,02	52,87
31,74	4,54	4,31	4,75	0,89	0,93	0,91	4,75	5,01	4,42	54,49	42,39	53,90
32,84	4,71	4,79	4,71	0,89	0,93	0,91	4,71	5,00	4,36	56,15	42,00	57,26
15,23	2,17	2,23	2,24	0,91	0,87	0,88	5,82	5,84	5,70	36,16	49,25	44,68
40,69	5,03	5,14	5,98	0,99	0,96	0,97	7,74	7,86	7,66	58,65	70,18	88,03
4,05	0,66	0,80	0,74	0,47	0,62	0,72	4,52	4,58	4,36	18,75	39,47	21,13

**Lampiran : Data Pengukuran tanggal 18 Maret 2019**

Time [UTC]	U1(Max)	U2(Max)	U3(Max)	UN(Max)	I1(Max)	I2(Max)	I3(Max)	IN(Max)	f(Max)	P1+(M)	P2+(M)	P3+(M)	Ptot+(M)	S1+(M)	S2+(M)	S3+(M)
18/03/2019 16.50.	219,15	221,31	219,01	0,60	12,26	10,37	6,81	1,50	50,01	2,10	2,07	1,27	5,24	2,68	2,29	1,49
18/03/2019 17.00.	219,82	221,95	220,04	0,67	12,80	11,69	7,93	1,51	50,04	2,20	2,47	1,44	5,49	2,80	2,58	1,74
18/03/2019 17.10.	220,64	223,08	220,93	0,87	11,72	9,71	12,55	1,51	50,14	2,00	1,96	2,65	6,48	2,58	2,16	2,76
18/03/2019 17.20.	221,07	223,81	221,50	0,95	11,76	18,98	7,05	1,60	50,12	1,98	3,63	1,20	5,76	2,59	4,23	1,56
18/03/2019 17.30.	220,97	223,20	221,10	0,70	14,73	18,55	10,97	1,69	50,10	2,68	3,91	2,07	8,16	3,25	4,13	2,42
18/03/2019 17.40.	220,43	223,11	220,83	0,80	16,93	18,49	13,43	1,66	50,11	3,58	3,89	2,43	9,42	3,71	4,11	2,96
18/03/2019 17.50.	219,43	223,20	219,80	0,87	16,53	17,71	19,82	1,66	49,95	3,48	3,74	3,99	9,63	3,61	3,94	4,33
18/03/2019 18.00.	219,52	223,88	219,92	1,40	16,39	11,20	13,36	1,68	50,13	3,46	2,17	2,46	7,94	3,58	2,50	2,93
18/03/2019 18.10.	219,09	223,59	219,34	0,78	17,87	10,14	12,84	1,73	50,13	3,80	1,93	2,40	8,07	3,90	2,26	2,81
18/03/2019 18.20.	218,79	222,98	219,14	0,76	14,02	13,66	10,15	1,62	50,12	2,95	2,94	2,02	7,18	3,05	3,03	2,22
18/03/2019 18.30.	218,81	222,96	219,15	0,78	14,81	10,91	13,72	1,63	50,12	3,15	2,19	2,75	7,43	3,23	2,43	2,99
18/03/2019 18.40.	218,38	222,28	218,37	0,88	16,30	9,05	9,46	1,62	50,09	3,48	1,82	1,80	6,87	3,54	2,01	2,06
18/03/2019 18.50.	218,66	222,75	218,66	0,83	13,95	9,34	10,24	1,63	50,08	2,95	1,76	1,91	6,45	3,03	2,07	2,23
18/03/2019 19.00.	219,16	223,08	219,22	0,83	26,19	24,66	24,08	1,62	50,08	5,24	4,89	4,46	14,55	5,71	5,47	5,24
18/03/2019 19.10.	219,28	223,07	219,21	0,83	13,34	10,95	11,52	1,40	50,26	2,82	2,27	2,28	6,96	2,91	2,44	2,52
18/03/2019 19.20.	219,47	223,32	219,32	0,91	13,18	9,92	15,34	1,41	50,05	2,76	1,92	3,10	7,13	2,88	2,20	3,35
18/03/2019 19.30.	219,71	224,02	219,83	0,96	12,32	8,94	8,47	1,62	50,12	2,61	1,80	1,60	5,85	2,70	1,99	1,85
18/03/2019 19.40.	219,84	223,82	219,65	0,84	13,13	12,43	10,22	1,63	50,09	2,77	2,65	1,92	6,85	2,88	2,77	2,24
18/03/2019 19.50.	219,83	223,74	219,64	0,84	12,00	9,11	8,69	1,62	50,10	2,55	1,89	1,64	5,80	2,64	2,03	1,90
18/03/2019 20.00.	220,48	224,64	220,47	0,70	12,59	8,57	15,35	1,63	50,13	2,66	1,63	3,13	6,77	2,77	1,92	3,36
18/03/2019 20.10.	220,63	224,70	220,52	0,67	15,50	8,19	8,80	1,61	50,23	3,36	1,66	1,64	6,22	3,41	1,84	1,94
18/03/2019 20.20.	220,83	224,84	220,95	0,64	12,78	8,59	10,36	1,61	50,05	2,71	1,64	1,92	6,25	2,82	1,93	2,28
18/03/2019 20.30.	221,33	225,30	221,41	0,68	11,85	7,56	8,18	1,60	50,16	2,54	1,48	1,55	5,47	2,62	1,70	1,81
18/03/2019 20.40.	221,46	225,44	221,60	0,63	12,75	8,59	13,10	1,61	50,09	2,69	1,68	2,64	6,35	2,79	1,92	2,89
18/03/2019 20.50.	220,15	224,01	219,87	0,64	11,89	12,62	9,75	1,60	50,10	2,53	2,73	1,94	6,62	2,61	2,81	2,14
18/03/2019 21.00.	221,02	224,50	220,71	0,63	15,35	9,17	9,69	1,59	50,13	3,33	1,92	1,82	6,16	3,38	2,05	2,13
18/03/2019 21.10.	221,82	225,33	221,63	0,60	11,90	7,65	8,15	1,60	50,27	2,52	1,54	1,56	5,47	2,61	1,70	1,81
18/03/2019 21.20.	218,59	222,39	218,47	0,58	12,71	8,47	13,84	1,59	50,06	2,65	1,62	2,73	6,39	2,76	1,87	3,01
18/03/2019 21.30.	217,76	221,28	217,73	0,61	12,77	8,95	9,78	1,59	50,15	2,66	1,81	1,89	6,09	2,77	1,98	2,12

18/03/2019 21.40.	219,68	223,14	219,62	0,59	15,18	8,02	9,59	1,65	50,13	3,22	1,62	1,89	5,97	3,28	1,79	2,08
18/03/2019 21.50.	219,71	223,48	219,82	0,59	13,10	9,94	9,68	1,60	50,13	2,76	1,99	1,82	6,51	2,87	2,21	2,12
18/03/2019 22.00.	220,07	223,83	220,32	0,54	11,90	7,31	15,57	1,58	50,13	2,54	1,40	3,17	6,69	2,62	1,63	3,40
18/03/2019 22.10.	220,07	223,55	219,95	0,81	12,90	11,70	10,28	1,62	50,07	2,72	2,53	1,90	6,52	2,83	2,61	2,26
18/03/2019 22.20.	220,19	223,64	219,87	0,57	11,67	7,68	10,19	1,57	50,19	2,47	1,55	2,00	5,92	2,56	1,71	2,23
18/03/2019 22.30.	220,90	224,34	220,66	1,14	15,47	9,38	10,13	1,82	50,21	3,33	1,87	2,00	6,88	3,40	2,09	2,22
18/03/2019 22.40.	221,46	224,55	221,33	0,91	11,95	8,06	14,85	1,79	50,04	2,56	1,59	3,07	6,59	2,64	1,81	3,27
18/03/2019 22.50.	222,39	225,76	222,40	0,79	13,05	9,22	9,81	1,64	50,15	2,79	1,80	1,85	6,43	2,89	2,07	2,17
18/03/2019 23.00.	222,54	225,84	222,45	0,89	11,78	7,03	8,25	1,60	50,26	2,52	1,30	1,58	5,24	2,62	1,57	1,83
18/03/2019 23.10.	220,85	224,29	220,69	0,59	15,34	9,15	9,84	1,58	50,07	3,33	1,77	1,93	6,23	3,38	2,05	2,17
18/03/2019 23.20.	221,00	224,47	220,89	0,57	11,89	7,40	13,73	1,56	50,09	2,53	1,44	2,73	6,25	2,62	1,66	3,02
18/03/2019 23.30.	221,24	224,65	221,00	0,58	13,01	10,84	9,97	1,58	50,06	2,77	2,34	1,88	6,34	2,87	2,43	2,20
18/03/2019 23.40.	221,43	224,83	221,18	0,57	12,05	7,00	8,24	1,58	50,06	2,58	1,36	1,58	5,35	2,66	1,57	1,82
18/03/2019 23.50.	221,94	225,35	221,86	0,68	12,52	8,77	9,77	1,63	50,07	2,67	1,78	1,85	6,02	2,77	1,97	2,17
19/03/2019 00.00.	222,15	225,54	221,93	0,62	15,53	7,82	16,60	1,56	50,20	3,40	1,54	3,49	6,95	3,44	1,76	3,67
19/03/2019 00.10.	222,10	225,58	221,97	0,59	13,11	8,08	14,85	1,56	50,14	2,81	1,50	3,01	6,60	2,90	1,82	3,28
19/03/2019 00.20.	222,19	225,75	221,94	0,57	12,21	7,05	8,81	1,55	50,01	2,63	1,33	1,65	5,48	2,71	1,59	1,95
19/03/2019 00.30.	222,23	225,75	222,03	0,58	13,32	8,34	10,37	1,58	50,02	2,87	1,65	1,94	6,18	2,96	1,88	2,30
19/03/2019 00.40.	222,24	225,54	221,92	0,56	11,65	10,44	13,50	1,55	49,95	2,49	2,15	2,67	6,17	2,58	2,35	2,98
19/03/2019 00.50.	222,59	226,07	222,41	0,60	15,88	8,00	10,45	1,56	50,04	3,48	1,52	2,10	6,55	3,52	1,81	2,32
19/03/2019 01.00.	222,78	226,14	222,61	0,58	12,04	7,68	8,11	1,55	50,04	2,60	1,56	1,57	5,65	2,68	1,73	1,80
19/03/2019 01.10.	220,22	223,86	220,20	0,57	12,66	7,90	9,73	1,56	50,04	2,69	1,53	1,84	5,93	2,78	1,76	2,14
19/03/2019 01.20.	220,55	223,82	220,28	0,59	11,82	7,52	14,18	1,54	50,04	2,52	1,44	2,90	6,33	2,60	1,68	3,11
19/03/2019 01.30.	220,48	223,83	220,19	0,62	15,16	7,91	9,73	1,56	49,94	3,27	1,43	1,83	5,97	3,33	1,77	2,14
19/03/2019 01.40.	220,69	224,17	220,58	0,60	12,05	9,74	9,58	1,55	50,01	2,57	1,99	1,92	6,35	2,65	2,17	2,11
19/03/2019 01.50.	221,16	224,54	220,77	0,59	12,34	7,75	9,49	1,55	50,00	2,63	1,40	1,80	5,82	2,73	1,74	2,09
19/03/2019 02.00.	221,75	224,98	221,48	0,59	12,26	10,66	12,61	1,55	50,14	2,61	2,30	2,49	6,37	2,71	2,39	2,79
19/03/2019 02.10.	221,70	225,06	221,40	0,63	14,86	6,98	8,39	1,55	50,11	3,24	1,36	1,59	5,79	3,29	1,57	1,85
19/03/2019 02.20.	221,79	225,16	221,55	0,60	12,81	8,25	13,90	1,56	50,06	2,74	1,52	2,77	6,30	2,83	1,85	3,07
19/03/2019 02.30.	222,08	225,39	221,72	0,60	11,95	8,08	10,20	1,55	49,94	2,57	1,58	2,02	5,65	2,65	1,82	2,26
19/03/2019 02.40.	222,57	225,86	222,47	0,63	13,14	7,68	10,10	1,56	50,00	2,83	1,39	1,90	6,10	2,91	1,73	2,24
19/03/2019 02.50.	222,75	226,15	222,61	0,58	11,93	7,50	14,01	1,55	50,05	2,58	1,46	2,91	6,35	2,66	1,69	3,11

19/03/2019 03.00.	223,03	226,47	222,76	0,59	12,87	8,32	9,95	1,57	50,09	2,76	1,53	1,89	6,18	2,87	1,88	2,21
19/03/2019 03.10.	223,05	226,30	222,78	0,62	24,34	22,82	22,31	1,57	50,03	4,95	4,55	4,14	13,60	5,39	5,13	4,94
19/03/2019 03.20.	221,69	224,70	221,33	0,59	12,10	8,27	10,06	1,32	50,01	2,60	1,67	2,03	6,23	2,68	1,85	2,22
19/03/2019 03.30.	221,51	224,69	221,26	0,60	12,45	8,62	14,26	1,31	50,03	2,67	1,61	2,95	6,80	2,76	1,93	3,14
19/03/2019 03.40.	221,46	224,67	221,14	0,60	11,64	7,58	8,18	1,55	50,00	2,49	1,47	1,54	5,35	2,57	1,70	1,81
19/03/2019 03.50.	221,33	224,68	221,12	0,64	15,45	8,08	9,44	1,56	49,99	3,37	1,50	1,79	5,88	3,41	1,81	2,09
19/03/2019 04.00.	221,27	224,53	221,08	0,60	11,88	8,29	7,68	1,56	49,98	2,54	1,63	1,46	5,52	2,63	1,86	1,70
19/03/2019 04.10.	221,34	224,36	220,96	0,60	13,02	7,85	13,12	1,57	49,93	2,78	1,51	2,66	6,18	2,88	1,76	2,89
19/03/2019 04.20.	221,69	224,77	221,26	0,62	11,80	8,47	14,89	1,56	50,21	2,52	1,68	3,05	6,64	2,61	1,90	3,28
19/03/2019 04.30.	221,33	224,51	220,80	0,62	15,43	10,33	9,96	1,56	50,23	3,34	2,22	1,86	6,14	3,39	2,31	2,19
19/03/2019 04.40.	220,47	223,57	219,96	0,60	11,97	9,86	8,28	1,56	50,09	2,55	2,05	1,55	5,93	2,63	2,20	1,82
19/03/2019 04.50.	220,38	223,49	219,91	0,63	12,87	7,93	13,41	1,57	50,09	2,73	1,43	2,66	6,12	2,82	1,77	2,94
19/03/2019 05.00.	219,56	222,82	219,22	0,60	11,81	7,66	9,83	1,57	49,93	2,49	1,47	1,94	5,46	2,58	1,70	2,15
19/03/2019 05.10.	219,90	222,88	219,45	0,63	12,38	7,68	9,29	1,62	49,98	2,62	1,37	1,75	5,73	2,72	1,71	2,04
19/03/2019 05.20.	219,55	222,59	219,17	0,74	15,22	7,69	9,30	1,61	50,06	3,27	1,45	1,75	6,04	3,32	1,71	2,03
19/03/2019 05.30.	218,05	221,21	217,79	0,70	11,87	7,53	14,64	1,56	50,06	2,50	1,42	2,98	6,46	2,58	1,66	3,17
19/03/2019 05.40.	220,15	223,27	220,16	0,64	12,69	7,69	9,89	1,57	50,03	2,70	1,37	1,85	5,91	2,79	1,71	2,17
19/03/2019 05.50.	220,54	223,53	220,47	0,60	11,53	12,55	8,80	1,53	50,06	2,47	2,67	1,75	6,76	2,54	2,79	1,93
19/03/2019 06.00.	220,60	223,10	220,32	1,11	11,96	7,82	8,67	1,69	50,07	2,55	1,57	1,61	5,56	2,63	1,74	1,91
19/03/2019 06.10.	220,05	222,45	219,75	0,87	14,21	12,40	9,81	1,60	50,07	3,08	2,27	1,63	6,00	3,11	2,74	2,15
19/03/2019 06.20.	219,92	221,60	219,03	1,08	11,83	12,41	12,75	1,62	50,10	1,92	2,39	2,67	6,05	2,59	2,74	2,78
19/03/2019 06.30.	220,97	222,84	220,57	0,87	12,04	10,94	9,19	1,49	50,07	2,00	1,98	1,69	5,55	2,65	2,43	2,02
19/03/2019 06.40.	222,81	224,44	222,46	1,03	11,74	12,10	8,94	1,79	50,20	1,86	2,37	1,50	5,29	2,59	2,71	1,97
19/03/2019 06.50.	221,27	222,81	220,76	0,85	12,96	13,20	8,84	2,07	50,04	2,51	2,39	1,47	5,86	2,86	2,93	1,95
19/03/2019 07.00.	221,10	222,34	221,11	1,16	16,71	25,98	14,46	2,25	50,04	2,98	5,35	3,01	10,54	3,68	5,72	3,18
19/03/2019 07.10.	219,86	220,47	219,66	1,06	27,01	31,61	25,60	2,40	50,02	5,10	6,19	4,80	15,82	5,93	6,95	5,61
19/03/2019 07.20.	219,88	220,55	218,98	1,22	30,75	34,46	29,18	2,48	50,30	5,87	6,77	5,57	18,20	6,72	7,56	6,35
19/03/2019 07.30.	229,99	229,77	230,86	1,87	49,15	43,40	50,30	4,61	50,10	8,44	8,70	8,74	24,14	10,82	9,47	11,08
19/03/2019 07.40.	222,18	223,12	222,73	1,28	23,31	26,84	21,69	2,42	50,12	4,24	4,94	3,83	13,00	5,11	5,92	4,75
19/03/2019 07.50.	222,36	223,78	223,65	1,40	30,23	32,21	27,85	2,57	50,10	5,78	6,31	5,32	17,38	6,68	7,17	6,19
19/03/2019 08.00.	221,28	222,67	222,41	1,25	37,02	41,85	35,43	3,70	50,27	7,05	8,28	6,76	22,04	8,17	9,28	7,87
19/03/2019 08.10.	220,67	221,80	221,99	1,55	38,55	43,70	38,55	3,71	50,25	7,33	8,67	7,47	22,62	8,46	9,65	8,52

19/03/2019 08.20.	220,04	221,45	221,52	1,42	39,79	43,48	44,18	3,73	50,07	7,59	8,53	8,77	24,63	8,72	9,58	9,73
19/03/2019 08.30.	222,17	223,51	224,14	1,51	40,14	42,77	38,93	3,80	50,06	7,63	8,31	7,45	23,30	8,77	9,39	8,56
19/03/2019 08.40.	222,36	223,76	224,09	1,31	29,01	32,03	26,42	3,56	50,09	5,52	6,29	4,97	16,75	6,44	7,16	5,91
19/03/2019 08.50.	221,98	223,64	224,02	1,34	36,80	38,60	40,03	3,80	50,06	7,15	7,52	7,81	22,42	8,16	8,63	8,91
19/03/2019 09.00.	221,98	223,56	223,27	1,36	43,73	40,26	39,90	3,83	50,06	8,85	7,92	7,93	23,64	9,65	8,98	8,88
19/03/2019 09.10.	221,91	223,28	223,56	1,51	38,56	42,80	36,88	3,85	50,06	7,48	8,50	7,08	22,78	8,53	9,53	8,21
19/03/2019 09.20.	222,04	223,20	223,40	1,39	27,69	31,93	23,95	3,59	50,10	5,56	6,47	4,68	15,51	6,14	7,09	5,35
19/03/2019 09.30.	221,83	222,58	223,62	1,76	32,58	47,59	49,98	3,67	50,09	6,26	9,43	9,36	23,63	7,20	10,51	11,05
19/03/2019 09.40.	221,65	222,70	222,96	1,53	52,59	63,04	53,64	3,95	50,07	10,55	13,02	10,77	34,30	11,60	13,95	11,88
19/03/2019 09.50.	221,51	222,31	222,89	1,46	37,56	43,66	37,45	3,74	50,07	7,37	8,82	7,28	22,87	8,29	9,68	8,32
19/03/2019 10.00.	220,91	222,08	222,49	1,52	40,70	47,34	40,92	3,78	50,06	8,00	9,55	8,08	24,77	8,96	10,48	9,05
19/03/2019 10.10.	221,41	221,91	222,79	1,43	39,57	47,39	39,39	3,76	50,07	7,67	9,56	7,60	24,77	8,71	10,49	8,73
19/03/2019 10.20.	221,04	221,65	222,27	1,27	32,35	39,68	30,36	3,63	50,04	6,40	8,06	5,81	19,79	7,11	8,75	6,71
19/03/2019 10.30.	220,30	221,12	221,48	1,52	35,98	46,90	39,08	3,70	50,04	7,00	9,55	7,79	22,74	7,88	10,33	8,62
19/03/2019 10.40.	219,71	220,23	221,03	1,21	36,95	48,36	36,86	3,74	49,96	7,08	9,81	7,05	23,84	8,11	10,62	8,13
19/03/2019 10.50.	219,54	219,98	220,79	1,19	39,20	50,04	42,04	3,79	49,97	7,54	10,12	8,24	24,81	8,57	10,98	9,24
19/03/2019 11.00.	219,00	219,81	220,57	1,22	43,27	52,24	42,45	3,80	49,96	8,44	10,52	8,15	26,62	9,46	11,46	9,31
19/03/2019 11.10.	218,98	219,93	220,47	1,43	43,62	50,71	42,25	3,78	50,05	8,53	10,23	8,12	26,21	9,52	11,13	9,28
19/03/2019 11.20.	219,55	220,67	221,20	1,42	42,11	50,88	43,44	3,35	50,09	8,17	10,28	8,48	26,38	9,21	11,17	9,56
19/03/2019 11.30.	219,67	220,78	221,16	1,24	46,13	53,36	46,18	3,34	50,13	9,08	10,88	9,11	26,75	10,08	11,72	10,17
19/03/2019 11.40.	220,14	221,21	221,62	1,24	43,17	50,11	44,47	3,32	50,12	8,41	10,11	8,72	26,39	9,47	11,04	9,83
19/03/2019 11.50.	220,85	222,09	222,46	1,46	43,38	49,70	43,76	3,34	50,17	8,46	10,05	8,57	26,44	9,55	11,00	9,69
19/03/2019 12.00.	222,41	223,84	224,78	1,25	43,68	53,37	46,13	3,35	50,22	8,53	10,92	9,13	27,71	9,65	11,88	10,32
19/03/2019 12.10.	222,92	224,25	224,88	1,33	42,88	51,46	48,40	3,35	50,23	8,39	10,49	9,71	27,46	9,55	11,49	10,82
19/03/2019 12.20.	223,45	224,30	224,75	1,38	43,08	56,66	44,03	3,43	50,03	8,37	11,64	8,61	28,16	9,61	12,63	9,87
19/03/2019 12.30.	223,14	224,19	224,52	1,15	43,89	54,49	43,86	3,43	50,04	8,59	11,18	8,58	27,75	9,76	12,19	9,82
19/03/2019 12.40.	222,90	223,76	224,22	1,12	40,29	49,37	45,34	3,40	49,99	7,78	10,08	9,10	25,35	8,90	10,98	10,09
19/03/2019 12.50.	221,83	223,11	223,25	1,16	45,32	52,77	46,64	3,43	50,09	8,86	10,66	9,23	27,63	9,98	11,71	10,36
19/03/2019 13.00.	220,59	221,87	221,82	1,55	45,52	56,43	47,03	3,47	50,09	8,81	11,49	9,13	29,00	9,98	12,46	10,39
19/03/2019 13.10.	220,15	221,54	221,18	1,20	43,84	53,22	44,02	3,51	49,99	8,49	10,61	8,39	26,81	9,55	11,59	9,63
19/03/2019 13.20.	219,96	221,15	220,85	1,17	44,39	53,55	43,71	3,43	50,05	8,60	10,76	8,34	27,23	9,65	11,73	9,56
19/03/2019 13.30.	218,25	219,40	219,35	1,22	44,37	55,10	48,80	3,47	50,10	8,60	11,17	9,62	28,60	9,67	12,05	10,64

19/03/2019 13.40.	217,92	218,84	218,90	1,19	42,21	54,40	45,08	3,45	50,06	8,07	10,98	8,72	27,53	9,17	11,86	9,85
19/03/2019 13.50.	218,19	219,11	219,27	1,20	40,94	51,78	42,02	3,43	50,14	7,76	10,36	8,03	25,98	8,92	11,31	9,20
19/03/2019 14.00.	218,12	219,05	219,26	1,29	47,06	60,48	48,80	3,59	50,08	9,17	12,39	9,66	31,17	10,24	13,20	10,68
19/03/2019 14.10.	218,72	219,78	220,04	1,14	39,80	50,22	43,15	3,39	50,06	7,60	10,13	8,46	25,89	8,66	10,99	9,42
19/03/2019 14.20.	218,25	219,23	219,30	1,24	42,23	54,34	45,10	3,45	50,11	8,10	10,96	8,74	27,44	9,20	11,87	9,87
19/03/2019 14.30.	218,54	219,33	219,64	1,27	43,81	57,93	45,88	3,51	50,15	8,30	11,78	8,85	28,74	9,51	12,65	10,04
19/03/2019 14.40.	218,94	220,10	220,21	1,21	43,19	55,46	46,53	3,51	50,14	8,20	11,23	9,06	28,07	9,44	12,15	10,24
19/03/2019 14.50.	219,66	220,55	220,90	1,26	43,12	55,66	50,05	3,48	50,12	8,17	11,32	9,94	27,95	9,44	12,22	10,98
19/03/2019 15.00.	221,19	222,28	222,56	1,15	40,32	51,22	42,84	3,41	50,14	7,64	10,33	8,23	26,08	8,85	11,27	9,44
19/03/2019 15.10.	222,15	222,86	223,38	1,22	37,52	47,25	38,70	3,37	50,06	7,21	9,66	7,50	23,98	8,31	10,51	8,61
19/03/2019 15.20.	222,06	223,07	223,88	1,30	38,82	49,21	40,69	3,40	49,89	7,53	10,11	7,97	24,51	8,59	10,94	9,09
19/03/2019 15.30.	222,71	224,01	224,80	1,35	37,03	45,12	35,49	2,64	50,04	7,06	9,23	6,73	22,92	8,20	10,05	7,94
19/03/2019 15.40.	222,95	224,28	225,07	1,03	30,76	38,40	31,54	2,56	50,08	5,82	7,93	6,14	19,73	6,83	8,59	7,07
19/03/2019 15.50.	223,01	224,23	224,96	1,01	27,82	36,49	29,01	2,53	50,07	5,19	7,53	5,65	18,30	6,19	8,16	6,51
19/03/2019 16.00.	223,09	224,22	224,61	1,02	29,99	40,00	28,92	2,64	50,09	5,54	8,13	5,62	19,00	6,52	8,73	6,48
19/03/2019 16.10.	217,80	218,70	217,01	1,02	31,17	40,17	29,12	2,67	50,12	5,82	8,14	5,39	19,19	6,77	8,75	6,29
19/03/2019 16.20.	217,92	219,08	217,44	0,89	24,30	33,88	26,99	2,55	49,92	4,45	6,89	5,22	16,14	5,28	7,39	5,84
19/03/2019 16.30.	218,64	220,06	218,22	0,84	22,94	30,91	21,06	1,60	50,07	4,17	6,22	3,71	14,06	5,00	6,78	4,58
19/03/2019 16.40.	219,98	220,88	219,31	0,67	21,67	29,25	19,78	1,47	50,02	3,95	5,92	3,51	13,20	4,74	6,43	4,32
RATA-RATA	220,80	223,19	221,20	0,94	23,49	24,66	22,53	2,30	50,08	4,65	4,95	4,36	13,47	5,16	5,45	4,97
MAKSIMAL	229,99	229,77	230,86	1,87	52,59	63,04	53,64	4,61	50,30	10,55	13,02	10,77	34,30	11,60	13,95	11,88
MINIMAL	217,76	218,70	217,01	0,54	11,53	6,98	6,81	1,31	49,89	1,86	1,30	1,20	5,24	2,54	1,57	1,49

Setot+(N1cap-N2cap-N3cap-PF1cap-PF2cap-PF3cap-THD U THD U THD U THD UN( THD I1 THD I2 THD I3(Max) [%]													
6,47	1,69	1,03	0,78	0,78	0,90	0,88	4,63	4,53	4,40	10198,15	23,23	45,44	52,02
6,79	1,75	1,22	1,10	0,79	0,96	0,86	4,77	4,61	4,54	1176,03	31,30	57,83	74,64
7,47	1,66	0,93	1,03	0,78	0,91	0,96	4,87	4,80	4,69	240,51	24,92	47,02	58,48
8,55	1,81	2,34	1,04	0,77	0,95	0,82	5,13	5,03	4,94	182,92	26,89	46,98	74,59
9,68	1,98	1,35	1,27	0,83	0,96	0,86	5,40	5,36	5,21	176,26	33,10	33,73	70,64
10,30	1,92	1,35	1,38	0,97	0,95	0,81	5,86	5,81	5,59	694,02	34,51	33,43	68,70
10,70	1,04	1,27	1,84	0,97	0,95	0,92	6,43	6,35	6,19	669,90	26,00	55,30	47,88
8,96	0,96	1,26	1,61	0,97	0,87	0,85	6,88	6,92	6,67	1933,85	25,20	55,35	42,91
9,19	0,97	1,23	1,47	0,98	0,89	0,87	7,25	7,29	7,01	1365,87	24,52	55,56	42,60
7,79	0,83	1,06	1,04	0,97	0,97	0,91	7,40	7,45	7,17	3415,43	20,38	48,66	34,92
8,15	0,89	1,05	1,37	0,97	0,93	0,92	7,46	7,52	7,22	604,22	23,19	46,90	42,62
7,80	0,85	0,88	1,02	0,98	0,91	0,87	7,53	7,67	7,29	188,00	21,74	49,30	34,80
7,30	0,80	1,09	1,16	0,97	0,88	0,87	7,51	7,70	7,32	160,54	22,99	53,87	42,33
16,38	2,26	2,37	2,77	0,98	0,94	0,87	7,56	7,73	7,37	191,48	41,21	61,88	56,01
7,59	0,76	0,96	1,09	0,97	0,93	0,91	7,55	7,77	7,38	186,81	21,14	48,04	36,16
7,98	0,80	1,09	1,27	0,97	0,88	0,93	7,55	7,74	7,33	357,84	24,39	54,59	40,15
6,52	0,87	1,03	0,94	0,97	0,91	0,87	7,40	7,62	7,15	161,41	20,50	51,16	34,02
7,58	0,78	1,07	1,16	0,97	0,93	0,87	7,41	7,62	7,15	179,72	22,76	51,99	41,74
6,38	0,74	0,82	0,97	0,97	0,93	0,87	7,42	7,61	7,16	177,54	20,74	48,93	36,42
7,71	0,80	1,02	1,42	0,97	0,88	0,93	7,35	7,55	7,10	360,03	23,71	54,26	35,82
7,26	0,72	0,84	1,03	0,99	0,90	0,85	7,14	7,40	6,97	318,16	19,46	47,97	28,96
7,13	0,76	1,04	1,23	0,97	0,90	0,86	7,05	7,33	6,95	334,20	22,40	54,94	37,13
6,15	0,68	0,85	0,92	0,97	0,87	0,86	7,03	7,29	6,96	274,77	18,11	48,66	30,35
7,17	0,77	1,03	1,37	0,97	0,90	0,91	7,03	7,29	6,97	398,66	23,29	55,20	39,93
7,16	0,69	1,03	0,90	0,97	0,97	0,91	6,99	7,22	6,90	283,18	19,19	48,13	30,82
7,08	0,80	0,96	1,11	0,99	0,94	0,87	6,95	7,15	6,85	391,13	23,83	52,15	40,06
6,10	0,69	0,79	0,92	0,97	0,90	0,87	6,92	7,15	6,86	628,67	18,82	48,75	31,55
7,28	0,76	1,00	1,27	0,97	0,90	0,91	6,93	7,14	6,83	511,14	23,18	54,60	40,42
6,93	0,78	1,04	1,10	0,97	0,91	0,91	6,90	7,09	6,81	355,18	23,38	54,72	40,89



6,95	0,73	0,81	0,90	0,99	0,91	0,91	6,84	7,07	6,81	490,01	19,45	47,34	31,49
7,23	0,81	1,04	1,10	0,97	0,91	0,87	6,69	6,87	6,63	405,54	22,55	47,08	39,97
7,74	0,68	0,85	1,35	0,97	0,86	0,94	6,61	6,80	6,60	450,48	18,35	46,27	30,54
7,19	0,82	1,02	1,22	0,97	0,97	0,85	6,53	6,64	6,49	1161,40	23,30	46,25	37,67
6,52	0,73	0,77	1,02	0,97	0,90	0,90	6,41	6,55	6,40	1318,72	20,32	45,13	27,78
7,67	0,94	0,95	1,09	0,98	0,92	0,90	6,36	6,48	6,34	2810,47	23,48	46,51	39,77
7,59	0,81	1,03	1,13	0,97	0,88	0,94	6,34	6,34	6,24	320,94	21,57	53,41	29,99
7,24	0,84	1,03	1,14	0,97	0,87	0,87	6,27	6,22	6,16	216,03	23,59	50,45	40,64
6,07	0,93	1,04	0,93	0,97	0,83	0,87	6,27	6,26	6,22	459,69	24,02	50,72	30,68
7,16	0,79	1,05	1,13	0,99	0,88	0,91	6,20	6,15	6,13	450,25	24,13	53,27	39,42
7,25	0,71	0,88	1,29	0,97	0,87	0,90	6,13	6,06	6,06	328,59	19,78	45,53	28,58
7,03	0,76	0,98	1,13	0,97	0,96	0,87	6,07	6,01	6,04	568,89	23,57	52,07	39,48
6,08	0,70	0,86	0,91	0,97	0,87	0,87	6,02	5,92	5,96	736,28	19,80	45,33	29,30
6,87	0,77	1,06	1,12	0,97	0,90	0,87	5,98	5,85	5,93	642,75	23,55	52,40	38,11
8,09	0,78	0,91	1,14	0,99	0,88	0,95	5,93	5,80	5,85	495,98	20,21	45,30	28,36
7,67	0,72	1,06	1,30	0,97	0,86	0,92	5,87	5,74	5,82	401,84	21,14	53,43	36,36
6,30	0,70	0,88	1,04	0,97	0,84	0,85	5,81	5,67	5,76	362,98	18,54	45,61	26,29
7,16	0,75	1,04	1,23	0,97	0,88	0,87	5,76	5,63	5,71	391,32	20,53	52,49	35,37
7,17	0,72	0,93	1,33	0,97	0,96	0,90	5,74	5,63	5,70	568,98	20,06	45,56	27,40
7,54	0,80	0,98	1,13	0,99	0,87	0,91	5,69	5,55	5,65	749,38	21,67	51,78	37,50
6,31	0,70	0,91	0,90	0,97	0,90	0,87	5,69	5,58	5,69	389,02	18,98	46,21	28,08
6,82	0,72	1,04	1,10	0,97	0,86	0,87	5,68	5,56	5,66	367,97	21,07	52,60	37,04
7,31	0,72	0,90	1,25	0,97	0,86	0,93	5,67	5,53	5,66	375,36	20,02	46,07	27,39
6,93	0,73	1,05	1,11	0,99	0,82	0,87	5,64	5,49	5,62	440,69	21,32	52,50	37,83
6,85	0,70	0,91	0,87	0,97	0,91	0,92	5,62	5,47	5,59	648,59	19,14	45,76	26,97
6,70	0,73	1,03	1,07	0,97	0,82	0,87	5,60	5,45	5,58	444,17	21,11	51,48	36,35
7,12	0,74	1,02	1,31	0,97	0,96	0,91	5,57	5,44	5,57	703,65	21,46	51,31	36,42
6,88	0,75	0,86	0,95	0,99	0,87	0,87	5,58	5,43	5,55	520,65	19,88	45,82	25,23
7,35	0,71	1,08	1,37	0,97	0,86	0,93	5,52	5,37	5,52	353,14	20,89	51,80	34,91
6,42	0,68	0,91	1,02	0,97	0,87	0,90	5,51	5,36	5,48	348,46	18,71	46,32	24,19
7,05	0,81	1,03	1,19	0,97	0,81	0,87	5,58	5,35	5,56	586,77	28,93	63,33	33,74
7,31	0,69	0,91	1,12	0,97	0,86	0,94	5,50	5,33	5,48	511,05	18,74	46,04	25,54

7,10	0,77	1,10	1,15	0,97	0,82	0,87	5,49	5,32	5,48	636,95	22,33	52,56	38,66
15,44	2,14	2,36	2,71	0,99	0,96	0,87	5,51	5,35	5,47	459,06	41,20	63,32	55,38
6,77	0,69	0,85	0,94	0,97	0,90	0,92	5,51	5,37	5,48	696,81	19,73	46,13	28,38
7,52	0,70	1,07	1,15	0,97	0,90	0,94	5,50	5,33	5,47	462,29	21,15	51,37	34,95
6,02	0,71	0,91	0,94	0,97	0,86	0,87	5,51	5,38	5,50	846,77	19,98	46,46	25,06
6,96	0,75	1,03	1,07	0,99	0,83	0,87	5,52	5,41	5,51	416,78	21,02	51,21	36,37
6,19	0,69	0,90	0,86	0,97	0,88	0,87	5,55	5,45	5,52	789,00	18,80	46,66	24,39
7,10	0,75	1,03	1,31	0,97	0,86	0,92	5,58	5,42	5,54	583,96	20,75	51,48	35,05
7,66	0,72	0,91	1,41	0,97	0,88	0,93	5,62	5,46	5,56	430,20	20,01	46,63	23,28
7,18	0,72	1,07	1,16	0,99	0,96	0,86	5,69	5,54	5,61	754,46	20,19	49,81	34,27
6,48	0,70	0,79	0,95	0,97	0,93	0,88	5,67	5,58	5,60	525,48	19,02	45,68	24,91
7,12	0,72	1,04	1,25	0,97	0,84	0,90	5,68	5,59	5,63	405,69	20,94	51,91	35,60
6,25	0,72	0,90	0,92	0,97	0,86	0,91	5,68	5,56	5,61	601,70	20,25	46,84	26,31
6,61	0,73	1,02	1,05	0,97	0,82	0,87	5,86	5,79	5,84	345,34	22,03	52,44	36,83
7,01	0,82	1,02	1,04	0,99	0,86	0,87	5,80	5,74	5,83	505,53	22,64	52,51	37,23
7,43	0,72	0,90	1,08	0,97	0,86	0,94	5,69	5,63	5,71	301,32	20,30	47,67	27,11
6,83	0,72	1,03	1,15	0,97	0,82	0,90	5,43	5,41	5,48	213,23	21,95	52,52	36,07
7,23	0,68	0,89	0,85	0,97	0,96	0,91	5,24	5,19	5,20	504,46	20,74	46,17	26,41
6,37	0,76	0,94	1,03	0,97	0,91	0,85	5,08	5,01	5,05	520,91	31,18	59,25	38,34
7,70	1,79	1,53	1,40	0,99	0,86	0,79	4,88	4,84	4,86	256,92	41,39	59,32	82,13
7,27	1,74	1,36	1,16	0,74	0,88	0,96	4,79	4,74	4,69	839,38	36,30	59,69	78,36
7,16	1,77	1,43	1,28	0,75	0,87	0,87	4,65	4,67	4,62	702,85	39,43	63,14	81,81
6,95	1,83	1,39	1,28	0,73	0,89	0,78	4,64	4,54	4,53	205,58	39,57	63,18	84,17
7,62	1,80	1,73	1,36	0,88	0,88	0,78	4,64	4,49	4,50	128,67	40,61	64,83	86,80
12,65	2,17	2,26	1,85	0,82	0,94	0,95	4,69	4,53	4,57	163,09	50,20	58,54	72,84
18,32	3,03	3,17	2,80	0,86	0,91	0,87	4,76	4,52	4,40	432,54	54,30	57,59	68,42
20,69	3,27	3,38	2,89	0,88	0,90	0,88	4,59	4,26	4,30	389,40	50,83	51,21	62,36
28,92	3,68	3,70	6,82	0,93	0,92	0,95	4,90	5,50	4,95	212,86	49,41	60,65	55,16
15,83	2,87	3,26	2,81	0,87	0,91	0,95	4,63	4,37	4,57	425,11	57,12	66,01	80,39
20,06	3,34	3,40	3,00	0,87	0,89	0,88	4,10	4,25	3,88	160,98	54,94	58,72	67,66
25,37	4,12	4,18	4,06	0,88	0,91	0,88	4,25	4,49	3,95	195,38	57,87	55,60	63,96
25,89	4,22	4,27	4,17	0,87	0,88	0,88	4,29	4,54	4,03	201,15	57,01	54,59	61,96

27,87	4,30	4,40	4,29	0,87	0,89	0,90	4,38	4,64	4,09	200,99	56,18	53,72	60,77
26,70	4,32	3,36	2,61	0,91	0,88	0,87	4,49	4,70	4,17	231,75	58,53	57,60	66,16
19,56	3,31	3,44	3,15	0,87	0,88	0,84	4,50	4,70	4,21	162,77	54,45	60,04	68,34
25,71	3,97	4,23	3,93	0,88	0,88	0,85	4,63	4,89	4,31	171,47	58,57	60,77	68,54
26,68	4,12	4,29	4,20	0,92	0,89	0,89	4,83	4,92	4,37	318,90	53,16	54,24	61,80
26,12	4,14	4,32	3,88	0,89	0,89	0,86	4,71	4,89	4,40	221,48	53,40	55,57	63,36
17,88	2,84	3,08	2,84	0,91	0,89	0,88	4,79	4,96	4,47	210,91	48,71	55,54	68,15
27,43	3,59	3,55	3,21	0,90	0,92	0,84	4,72	4,86	4,44	162,03	53,58	51,61	68,27
37,53	4,81	3,57	5,02	0,91	0,90	0,91	4,69	4,81	4,37	217,27	53,58	49,47	63,56
25,82	3,85	3,98	4,06	0,89	0,91	0,88	4,67	4,80	4,35	229,74	52,70	47,80	63,30
27,98	4,12	4,32	4,31	0,89	0,92	0,89	4,64	4,80	4,35	168,67	52,48	47,12	59,40
27,97	4,12	3,61	4,33	0,90	0,94	0,88	4,64	4,77	4,30	170,02	51,74	46,07	62,93
22,42	3,26	3,27	3,39	0,90	0,93	0,90	4,60	4,71	4,24	173,28	48,95	42,91	61,80
25,67	3,76	3,97	3,87	0,90	0,93	0,90	4,51	4,68	4,21	177,00	52,58	46,59	62,30
26,98	3,98	4,14	4,08	0,88	0,93	0,87	4,50	4,67	4,22	233,92	53,45	44,51	60,71
28,11	4,13	4,32	4,32	0,88	0,92	0,89	4,57	4,74	4,23	249,85	53,81	45,93	57,73
29,99	4,33	4,54	4,53	0,89	0,92	0,88	4,51	4,70	4,24	500,84	52,91	45,53	57,41
29,41	4,32	4,51	4,51	0,90	0,92	0,88	4,53	4,66	4,26	255,47	54,63	44,47	56,31
29,61	4,34	4,46	4,55	0,89	0,92	0,89	4,41	4,60	4,19	275,56	54,23	44,68	57,40
30,00	4,42	4,47	4,59	0,90	0,93	0,90	4,42	4,63	4,21	297,94	54,83	44,48	56,68
29,70	4,40	4,51	4,59	0,89	0,92	0,89	4,41	4,60	4,23	1101,23	54,40	44,79	56,78
29,93	4,53	4,62	4,72	0,89	0,92	0,88	4,42	4,53	4,21	995,61	54,88	45,66	56,96
31,23	4,66	4,79	4,83	0,88	0,92	0,89	4,40	4,45	4,15	309,38	55,50	45,74	56,89
30,95	4,63	4,64	4,81	0,88	0,92	0,90	4,42	4,39	4,08	321,83	55,76	46,27	56,12
31,94	4,74	4,93	4,86	0,88	0,92	0,88	4,31	4,40	4,02	451,42	56,16	46,30	56,36
31,33	4,71	4,20	4,81	0,88	0,92	0,88	4,29	4,42	3,98	2133,76	57,85	47,05	58,55
28,68	4,37	4,16	4,46	0,87	0,92	0,90	4,18	4,42	3,98	554,26	58,49	47,45	57,92
31,14	4,68	4,84	4,90	0,89	0,91	0,89	4,42	4,57	4,13	709,01	58,65	47,31	56,67
32,70	4,79	4,88	4,97	0,89	0,92	0,88	4,39	4,60	4,10	3150,05	55,65	45,49	56,00
30,36	4,54	4,75	4,74	0,89	0,92	0,88	4,43	4,78	4,15	733,52	55,23	45,48	57,24
30,67	4,49	4,75	4,74	0,89	0,92	0,88	4,46	4,86	4,25	2207,53	53,29	45,51	57,15
31,78	4,50	4,71	4,68	0,89	0,93	0,90	4,44	4,84	4,24	2497,59	52,17	43,25	55,51

30,83	4,42	4,61	4,64	0,88	0,93	0,89	4,51	4,96	4,26	949,10	53,98	44,20	56,94
29,45	4,39	4,58	4,54	0,87	0,92	0,88	4,54	4,95	4,28	9629,50	54,43	44,47	56,89
34,27	4,88	4,91	4,94	0,90	0,94	0,91	4,53	4,99	4,29	4068,41	55,72	44,20	56,71
29,01	4,16	3,89	3,71	0,89	0,92	0,90	4,39	4,91	4,23	3184,36	57,31	44,99	61,28
30,90	4,61	4,65	4,66	0,89	0,92	0,89	4,41	5,00	4,27	2120,24	56,32	42,67	54,63
32,31	4,71	4,76	4,77	0,87	0,93	0,89	4,43	4,97	4,23	1572,85	56,27	42,21	54,58
31,70	4,74	4,74	4,85	0,87	0,92	0,89	4,38	4,84	4,21	5509,28	56,55	42,13	53,28
31,59	4,73	4,75	4,84	0,87	0,93	0,90	4,29	4,73	4,15	4740,07	58,07	43,92	55,37
29,63	4,55	4,57	4,64	0,90	0,92	0,90	4,29	4,69	4,06	2492,84	61,29	45,97	59,65
27,27	4,23	4,13	4,36	0,87	0,92	0,88	4,25	4,56	3,96	3260,57	62,18	46,81	60,30
27,84	4,36	3,89	4,44	0,88	0,91	0,88	4,18	4,34	3,89	598,42	62,79	46,69	65,12
26,30	4,23	3,92	3,79	0,86	0,93	0,85	4,11	4,20	3,93	199,56	62,03	42,51	64,39
22,52	3,63	3,39	3,17	0,85	0,93	0,86	4,02	4,26	3,88	192,95	59,90	42,74	64,06
20,98	3,38	3,17	3,24	0,84	0,94	0,87	4,05	4,19	3,89	173,02	61,46	43,42	64,01
21,73	3,45	3,23	3,28	0,85	0,92	0,87	4,12	4,16	4,12	233,37	61,33	44,18	63,07
21,90	3,50	3,18	2,86	0,86	0,93	0,85	4,12	4,14	4,10	256,37	54,84	41,06	64,46
18,28	2,87	2,76	2,65	0,90	0,94	0,84	4,26	4,23	4,11	267,26	57,51	44,76	70,57
16,55	2,77	2,69	2,64	0,84	0,95	0,84	4,19	4,12	4,09	530,18	53,22	41,92	75,92
15,54	2,64	2,55	2,53	0,84	0,95	0,84	4,42	4,11	4,30	2387,15	53,24	42,37	85,13
15,34	2,20	2,28	2,36	0,92	0,90	0,88	5,40	5,47	5,26	844,51	36,64	49,68	48,75
37,53	4,88	4,93	6,82	0,99	0,97	0,96	7,56	7,77	7,38	10198,15	62,79	66,01	86,80
6,02	0,68	0,77	0,78	0,73	0,81	0,78	4,02	4,11	3,88	128,67	18,11	33,43	23,28

**Lampiran : Data Pengukuran tanggal 19 Maret 2019**

Time [UTC]	U1(Max)	U2(Max)	U3(Max)	UN(Max)	I1(Max)	I2(Max)	I3(Max)	IN(Max)	f(Max)	P1+(M)	P2+(M)	P3+(M)	Ptot+(M)	S1+(M)	S2+(M)	S3+(M)
19/03/2019 16.50.	220,78	222,39	220,08	0,61	8,82	10,74	3,78	1,05	50,06	0,96	2,25	0,42	3,48	1,94	2,37	0,83
19/03/2019 17.00.	221,33	223,14	220,78	0,67	8,74	8,10	9,06	1,04	50,14	0,90	1,72	1,90	3,28	1,92	1,80	1,99
19/03/2019 17.10.	220,56	222,41	220,23	0,72	10,64	6,72	4,37	1,77	50,18	1,84	1,17	0,84	3,28	2,34	1,49	0,96
19/03/2019 17.20.	220,00	222,63	220,09	0,95	13,11	10,25	8,58	1,82	50,13	2,25	2,06	1,55	5,66	2,88	2,28	1,89
19/03/2019 17.30.	219,51	221,98	219,25	0,76	13,98	11,98	16,16	1,75	50,14	2,47	2,33	3,34	7,48	3,05	2,64	3,52
19/03/2019 17.40.	218,61	221,43	218,27	0,99	15,35	11,92	13,10	1,64	50,18	3,18	2,32	2,26	7,36	3,33	2,63	2,85
19/03/2019 17.50.	217,60	221,04	217,41	0,88	15,25	9,71	11,88	1,68	50,06	3,17	1,83	2,19	7,07	3,31	2,14	2,58
19/03/2019 18.00.	218,26	221,52	217,84	0,98	18,66	12,39	11,55	1,68	50,32	3,95	2,50	2,15	7,81	4,06	2,73	2,51
19/03/2019 18.10.	218,40	221,71	217,89	0,92	15,16	14,07	16,60	1,69	50,20	3,15	2,93	3,22	8,16	3,30	3,10	3,60
19/03/2019 18.20.	218,01	221,55	217,74	0,77	15,22	11,51	13,29	1,70	50,03	3,15	2,29	2,56	7,74	3,31	2,54	2,88
19/03/2019 18.30.	218,17	221,42	217,93	0,76	16,41	9,46	11,43	1,67	50,07	3,44	1,82	2,12	7,28	3,57	2,10	2,49
19/03/2019 18.40.	217,69	221,03	217,28	0,78	18,23	11,17	11,23	1,64	50,13	3,81	2,24	2,15	8,07	3,96	2,47	2,44
19/03/2019 18.50.	217,84	221,39	217,58	0,77	17,76	12,19	15,15	1,62	50,14	3,71	2,49	3,03	8,31	3,86	2,69	3,28
19/03/2019 19.00.	218,16	221,50	217,72	0,75	14,86	10,34	11,13	1,60	50,09	3,08	2,05	2,11	7,12	3,23	2,28	2,42
19/03/2019 19.10.	218,17	221,69	217,72	0,93	17,75	10,87	17,10	1,62	50,03	3,77	2,14	3,46	8,12	3,86	2,40	3,70
19/03/2019 19.20.	218,20	221,61	217,89	0,82	15,85	15,19	12,23	1,65	50,08	3,29	3,23	2,34	8,54	3,45	3,35	2,66
19/03/2019 19.30.	218,54	221,70	218,33	0,74	15,06	10,75	13,89	1,62	50,14	3,15	2,18	2,67	7,45	3,28	2,38	3,02
19/03/2019 19.40.	218,97	222,30	218,69	0,82	12,50	8,40	8,82	1,59	50,09	2,63	1,68	1,66	5,75	2,73	1,86	1,92
19/03/2019 19.50.	219,37	222,68	219,19	0,71	12,83	7,83	9,64	1,61	50,06	2,70	1,41	1,80	5,90	2,80	1,74	2,11
19/03/2019 20.00.	220,01	223,38	219,62	0,80	12,26	8,49	9,73	1,73	50,11	2,60	1,68	1,93	5,87	2,69	1,89	2,12
19/03/2019 20.10.	220,30	223,81	220,06	0,73	13,26	7,91	14,55	1,58	50,06	2,80	1,45	2,98	6,59	2,92	1,77	3,19
19/03/2019 20.20.	220,71	224,01	220,46	0,73	12,36	8,33	8,79	1,59	50,09	2,63	1,65	1,64	5,67	2,72	1,86	1,93
19/03/2019 20.30.	220,89	224,08	220,48	0,81	15,78	7,88	9,73	1,58	50,24	3,42	1,41	1,81	6,02	3,47	1,76	2,13
19/03/2019 20.40.	221,02	224,58	220,71	0,75	12,50	10,85	8,47	1,58	50,08	2,67	2,32	1,60	6,48	2,75	2,43	1,87
19/03/2019 20.50.	221,46	225,19	221,08	0,70	13,01	9,29	14,44	1,66	50,14	2,76	1,85	2,96	6,63	2,88	2,09	3,17
19/03/2019 21.00.	221,59	225,11	221,28	0,70	12,00	7,02	8,51	1,58	50,13	2,56	1,30	1,60	5,30	2,64	1,58	1,88
19/03/2019 21.10.	220,38	223,90	220,02	0,70	12,88	9,13	16,83	1,58	50,12	2,73	1,76	3,44	7,55	2,84	2,04	3,69
19/03/2019 21.20.	219,91	223,52	219,45	0,99	14,17	7,10	9,06	1,56	50,09	3,01	1,30	1,68	5,66	3,09	1,57	1,98
19/03/2019 21.30.	218,87	222,35	218,54	0,77	13,02	9,57	14,22	1,56	50,07	2,73	1,94	2,85	7,04	2,85	2,12	3,09

19/03/2019 21.40.	220,32	223,76	220,16	0,74	12,03	7,04	9,89	1,55	50,03	2,56	1,31	1,97	5,70	2,65	1,57	2,17
19/03/2019 21.50.	220,67	224,19	220,63	0,73	12,88	10,14	9,74	1,56	50,18	2,72	2,09	1,82	6,05	2,82	2,25	2,13
19/03/2019 22.00.	219,73	222,93	219,54	0,82	12,86	7,79	9,76	1,79	50,09	2,71	1,53	1,82	5,96	2,82	1,73	2,14
19/03/2019 22.10.	219,38	222,67	219,38	0,73	12,11	7,88	14,31	1,82	50,08	2,54	1,49	2,91	6,48	2,65	1,75	3,12
19/03/2019 22.20.	219,87	222,89	219,78	1,06	13,05	7,80	10,36	1,83	50,01	2,75	1,37	1,93	6,02	2,86	1,73	2,27
19/03/2019 22.30.	220,34	223,50	220,41	0,64	12,10	7,90	9,74	1,55	50,08	2,58	1,51	1,94	5,66	2,66	1,76	2,14
19/03/2019 22.40.	220,43	223,60	220,53	0,65	12,91	8,79	9,64	1,57	50,05	2,74	1,67	1,81	6,16	2,84	1,96	2,12
19/03/2019 22.50.	221,05	224,25	220,97	0,70	25,34	21,69	23,74	1,57	50,08	5,10	4,19	4,40	13,63	5,57	4,84	5,22
19/03/2019 23.00.	221,40	224,61	221,40	0,71	15,29	8,19	9,62	1,31	50,08	3,32	1,58	1,82	5,98	3,37	1,83	2,12
19/03/2019 23.10.	220,86	223,71	220,84	0,67	12,67	12,23	9,64	1,31	50,14	2,68	2,56	1,82	6,95	2,79	2,72	2,12
19/03/2019 23.20.	221,48	224,48	221,51	0,66	12,20	8,90	15,29	1,54	50,12	2,61	1,83	3,17	7,09	2,70	1,99	3,37
19/03/2019 23.30.	222,30	225,71	222,18	1,04	12,68	7,83	14,89	1,90	50,11	2,70	1,40	3,05	6,41	2,81	1,76	3,30
19/03/2019 23.40.	222,78	225,98	222,75	0,82	15,39	8,42	9,27	1,53	50,15	3,32	1,65	1,73	5,86	3,37	1,90	2,06
19/03/2019 23.50.	220,26	223,46	220,19	0,77	12,96	9,12	9,75	1,55	50,11	2,74	1,72	1,84	6,29	2,84	2,03	2,14
20/03/2019 00.00.	220,48	223,60	220,58	0,77	12,37	7,52	8,10	1,53	50,12	2,63	1,42	1,54	5,53	2,72	1,68	1,78
20/03/2019 00.10.	221,63	224,88	221,52	0,69	13,03	7,80	13,51	1,53	50,09	2,80	1,38	2,68	6,24	2,88	1,75	2,98
20/03/2019 00.20.	221,94	225,22	221,91	0,67	12,23	7,71	10,19	1,52	50,07	2,63	1,45	2,03	5,71	2,71	1,73	2,26
20/03/2019 00.30.	222,17	224,91	221,87	0,66	13,07	10,43	9,77	1,53	50,06	2,79	2,24	1,85	6,25	2,89	2,34	2,16
20/03/2019 00.40.	222,35	225,18	222,02	0,68	11,94	7,96	8,01	1,53	49,99	2,56	1,53	1,54	5,43	2,65	1,79	1,78
20/03/2019 00.50.	222,12	225,24	222,08	0,67	15,18	7,81	12,65	1,53	49,94	3,31	1,44	2,47	5,95	3,36	1,76	2,80
20/03/2019 01.00.	222,68	225,94	222,57	0,67	12,06	7,83	8,45	1,52	50,15	2,60	1,49	1,61	5,49	2,68	1,76	1,88
20/03/2019 01.10.	222,65	225,84	222,55	0,67	12,99	8,79	9,73	1,52	50,02	2,75	1,76	1,93	6,09	2,85	1,98	2,14
20/03/2019 01.20.	220,16	223,36	220,01	0,67	12,13	7,26	14,30	1,51	50,01	2,58	1,30	2,85	6,39	2,66	1,62	3,13
20/03/2019 01.30.	220,42	223,66	220,26	0,89	15,52	8,58	10,17	1,52	50,13	3,33	1,68	1,89	6,25	3,41	1,91	2,23
20/03/2019 01.40.	220,62	223,62	220,35	0,78	12,84	10,75	14,42	1,52	50,04	2,73	2,24	2,88	6,33	2,83	2,40	3,16
20/03/2019 01.50.	220,97	223,97	220,95	0,74	12,10	7,67	7,87	1,51	50,09	2,59	1,53	1,51	5,60	2,67	1,71	1,73
20/03/2019 02.00.	221,40	224,49	221,20	0,72	12,67	8,05	9,75	1,54	50,02	2,69	1,51	1,94	6,05	2,79	1,80	2,15
20/03/2019 02.10.	221,71	224,78	221,57	0,73	15,93	9,51	9,61	1,51	49,99	3,48	1,93	1,93	6,07	3,52	2,13	2,12
20/03/2019 02.20.	221,83	224,96	221,72	0,67	15,09	10,44	14,89	1,52	50,08	3,26	2,10	3,03	7,06	3,34	2,34	3,29
20/03/2019 02.30.	221,03	224,11	220,69	0,66	12,06	6,95	7,82	1,52	50,10	2,58	1,26	1,50	5,20	2,66	1,55	1,72
20/03/2019 02.40.	220,85	224,14	220,82	0,65	12,93	9,18	9,68	1,52	50,04	2,76	1,77	1,83	6,33	2,85	2,05	2,13
20/03/2019 02.50.	221,24	224,17	221,01	0,67	12,00	8,33	7,99	1,52	50,05	2,56	1,62	1,53	5,54	2,65	1,86	1,76

20/03/2019 03.00.	221,50	224,65	221,13	0,70	15,23	11,25	17,17	1,53	50,08	3,31	2,43	3,53	7,85	3,36	2,52	3,78
20/03/2019 03.10.	221,23	224,48	221,14	0,66	12,00	7,54	8,20	1,53	50,07	2,57	1,49	1,55	5,44	2,65	1,69	1,81
20/03/2019 03.20.	221,51	224,71	221,30	0,67	12,90	7,97	14,96	1,54	50,08	2,76	1,58	3,09	6,60	2,85	1,78	3,29
20/03/2019 03.30.	221,50	224,57	221,27	0,71	11,78	7,61	8,33	1,52	50,11	2,51	1,43	1,56	5,40	2,61	1,71	1,84
20/03/2019 03.40.	221,41	224,54	221,30	0,98	15,83	8,33	15,63	1,53	50,11	3,45	1,52	3,10	7,01	3,49	1,87	3,44
20/03/2019 03.50.	221,33	224,56	221,08	0,79	12,24	6,93	10,49	1,52	50,11	2,62	1,23	2,06	5,64	2,70	1,55	2,31
20/03/2019 04.00.	221,23	224,58	221,24	0,77	13,01	9,15	9,53	1,54	50,18	2,78	1,74	1,81	6,32	2,87	2,05	2,10
20/03/2019 04.10.	221,01	224,26	221,01	0,75	12,08	10,11	7,96	1,53	50,09	2,59	2,12	1,52	6,06	2,67	2,26	1,76
20/03/2019 04.20.	221,16	224,15	220,99	0,69	12,51	8,45	14,88	1,54	50,10	2,66	1,70	3,01	7,08	2,76	1,89	3,27
20/03/2019 04.30.	220,50	223,46	220,13	0,73	14,41	6,81	8,81	1,52	50,09	3,08	1,24	1,67	5,42	3,16	1,52	1,94
20/03/2019 04.40.	219,79	222,86	219,51	0,70	11,96	8,27	9,53	1,52	50,05	2,52	1,58	1,91	5,84	2,61	1,84	2,09
20/03/2019 04.50.	218,76	221,80	218,59	0,72	12,35	6,97	8,16	1,53	50,09	2,60	1,22	1,55	5,21	2,70	1,54	1,78
20/03/2019 05.00.	218,74	221,71	218,37	0,69	13,06	8,08	12,83	1,53	50,08	2,74	1,50	2,57	6,45	2,85	1,79	2,79
20/03/2019 05.10.	219,77	222,61	219,49	0,76	11,90	7,48	8,26	1,70	49,92	2,49	1,38	1,55	5,22	2,59	1,65	1,80
20/03/2019 05.20.	219,69	222,70	219,59	0,78	15,52	7,75	9,38	1,55	49,91	3,33	1,42	1,87	5,81	3,40	1,72	2,06
20/03/2019 05.30.	219,57	222,57	219,27	0,76	12,16	10,15	14,89	1,53	50,00	2,57	2,14	3,05	6,54	2,66	2,25	3,25
20/03/2019 05.40.	218,67	221,41	218,53	0,96	12,62	8,00	14,04	1,53	49,95	2,66	1,52	2,82	6,79	2,75	1,77	3,06
20/03/2019 05.50.	218,64	221,30	218,45	0,84	11,70	8,03	8,81	1,52	49,98	2,47	1,51	1,62	5,49	2,55	1,77	1,92
20/03/2019 06.00.	218,66	221,36	218,46	0,80	16,21	13,55	14,94	1,58	50,09	3,28	2,43	2,68	8,40	3,54	2,99	3,26
20/03/2019 06.10.	218,73	221,05	218,27	1,10	16,18	10,06	9,65	1,86	50,01	3,46	1,93	1,78	6,64	3,52	2,22	2,10
20/03/2019 06.20.	218,81	220,77	218,57	0,79	11,84	12,83	8,61	1,49	50,05	1,91	2,46	1,61	5,73	2,58	2,82	1,88
20/03/2019 06.30.	218,61	220,10	218,17	1,07	11,56	10,69	11,82	1,90	50,05	1,77	2,08	2,40	5,41	2,51	2,35	2,57
20/03/2019 06.40.	218,60	220,06	218,15	0,80	11,94	13,96	8,82	1,43	50,04	1,97	2,92	1,40	5,41	2,61	3,06	1,92
20/03/2019 06.50.	218,85	220,41	219,24	1,02	11,00	10,00	6,89	1,40	50,05	1,75	1,95	1,14	4,52	2,41	2,20	1,51
20/03/2019 07.00.	218,69	220,05	219,08	1,27	26,01	30,35	27,25	2,39	50,02	4,71	5,73	5,11	15,54	5,63	6,62	5,91
20/03/2019 07.10.	219,53	221,30	219,83	1,01	22,20	23,85	18,67	2,38	50,07	4,38	4,57	3,40	11,72	4,85	5,25	4,08
20/03/2019 07.20.	218,45	220,15	219,06	0,93	30,65	34,51	28,87	2,61	50,21	5,74	6,70	5,38	17,65	6,67	7,57	6,30
20/03/2019 07.30.	218,50	220,37	218,49	1,44	31,38	36,71	36,04	2,64	50,19	5,86	7,21	7,08	19,42	6,84	8,06	7,84
20/03/2019 07.40.	218,41	220,25	218,62	1,26	31,51	40,54	31,22	2,64	50,06	5,90	8,11	5,90	19,67	6,86	8,87	6,79
20/03/2019 07.50.	218,06	220,03	218,16	1,10	34,15	36,74	34,53	2,61	50,08	6,61	7,17	6,67	19,03	7,41	8,05	7,51
20/03/2019 08.00.	217,68	219,64	218,42	0,96	24,34	26,68	23,31	3,52	50,02	4,45	4,98	4,22	13,58	5,28	5,85	5,08
20/03/2019 08.10.	216,10	218,24	216,90	1,18	33,91	38,04	33,39	3,74	49,97	6,24	7,18	6,06	19,40	7,28	8,27	7,21

20/03/2019 08.20.	217,01	219,35	217,36	1,28	33,62	37,66	37,78	3,84	50,12	6,15	7,08	7,14	19,91	7,23	8,19	8,17
20/03/2019 08.30.	216,62	218,92	217,13	1,49	33,20	38,09	33,11	3,75	50,05	6,12	7,26	6,04	18,94	7,15	8,31	7,17
20/03/2019 08.40.	216,01	218,62	216,70	1,39	35,23	41,44	34,57	3,73	50,01	6,48	8,02	6,37	20,35	7,58	9,01	7,48
20/03/2019 08.50.	215,48	217,58	216,23	1,55	44,43	55,34	40,75	3,89	50,01	8,49	10,66	7,50	26,21	9,50	11,93	8,74
20/03/2019 09.00.	214,61	216,53	215,62	1,38	42,85	52,10	42,72	3,88	50,05	8,20	10,32	8,12	25,10	9,14	11,25	9,18
20/03/2019 09.10.	214,34	216,43	215,48	1,30	42,37	51,24	45,32	3,88	50,08	8,04	10,10	8,70	26,36	9,03	11,02	9,69
20/03/2019 09.20.	213,50	215,59	214,87	1,46	48,65	58,92	46,53	4,05	50,05	9,32	11,70	8,85	29,65	10,31	12,59	9,92
20/03/2019 09.30.	215,42	216,92	216,85	1,28	50,80	64,14	47,59	4,14	50,05	9,78	12,83	9,09	30,45	10,75	13,67	10,14
20/03/2019 09.40.	216,40	217,60	216,89	1,48	53,54	59,61	66,99	3,96	50,10	10,58	12,04	13,31	31,40	11,41	12,85	14,29
20/03/2019 09.50.	213,87	215,99	214,94	1,30	50,18	57,55	50,29	4,11	50,07	9,77	11,49	9,66	30,85	10,69	12,38	10,76
20/03/2019 10.00.	212,83	214,84	213,93	1,37	47,37	59,65	48,67	4,04	50,11	9,10	11,95	9,29	29,88	10,04	12,74	10,37
20/03/2019 10.10.	214,50	216,35	215,60	1,43	47,94	59,91	51,27	4,13	50,12	9,29	12,12	9,88	30,30	10,24	12,95	10,91
20/03/2019 10.20.	213,65	215,79	214,86	1,40	48,27	63,37	52,96	4,00	50,07	9,35	12,81	10,30	31,51	10,29	13,60	11,33
20/03/2019 10.30.	213,14	214,71	214,53	1,39	47,82	62,30	51,96	4,00	50,02	9,16	12,51	10,02	30,94	10,13	13,31	11,04
20/03/2019 10.40.	213,26	215,05	214,29	1,46	49,02	60,12	52,03	4,00	50,01	9,46	12,02	10,04	30,90	10,37	12,86	11,08
20/03/2019 10.50.	215,65	217,10	216,38	1,24	32,44	42,74	34,09	3,83	50,00	6,16	8,55	6,56	20,83	6,90	9,14	7,33
20/03/2019 11.00.	215,45	216,85	216,20	1,17	40,12	49,27	44,33	3,85	49,96	7,75	9,84	8,56	25,58	8,61	10,64	9,53
20/03/2019 11.10.	215,04	216,92	215,57	1,22	40,99	49,56	42,59	3,92	50,00	7,85	9,78	8,00	25,19	8,79	10,70	9,15
20/03/2019 11.20.	214,98	216,53	215,46	1,37	49,55	60,66	52,62	5,34	50,11	9,61	12,21	10,19	31,81	10,64	13,09	11,31
20/03/2019 11.30.	215,09	217,03	215,88	1,35	53,25	62,73	55,58	5,33	50,12	10,44	12,61	10,83	33,70	11,42	13,55	11,96
20/03/2019 11.40.	216,26	218,20	216,77	1,30	52,59	62,67	55,16	4,71	50,07	10,34	12,69	10,80	33,58	11,33	13,57	11,89
20/03/2019 11.50.	218,27	219,39	218,07	1,37	52,56	64,30	58,65	4,71	50,07	10,32	13,14	11,64	34,13	11,41	14,05	12,67
20/03/2019 12.00.	218,13	218,99	218,15	1,42	48,65	65,19	50,81	3,89	50,16	9,45	13,34	9,88	32,01	10,50	14,21	11,06
20/03/2019 12.10.	215,68	217,17	215,86	1,39	47,91	65,38	51,08	3,93	50,07	9,26	13,24	9,81	31,25	10,28	14,09	11,01
20/03/2019 12.20.	215,62	217,38	216,30	1,51	63,77	75,48	65,96	4,05	50,07	12,57	15,36	13,02	40,89	13,69	16,35	14,17
20/03/2019 12.30.	215,67	217,81	216,18	1,30	46,50	61,83	50,27	3,91	50,10	8,90	12,53	9,67	30,50	9,99	13,41	10,82
20/03/2019 12.40.	214,73	217,01	215,43	1,32	44,56	60,80	47,97	3,40	49,97	8,54	12,16	9,16	29,13	9,53	13,01	10,27
20/03/2019 12.50.	214,64	216,34	214,99	1,62	46,73	64,07	49,15	3,44	50,09	9,01	12,89	9,39	30,72	10,00	13,79	10,52
20/03/2019 13.00.	213,71	215,81	214,13	1,62	48,95	63,04	54,48	3,49	50,08	9,42	12,64	10,53	31,36	10,40	13,52	11,58
20/03/2019 13.10.	214,24	216,27	214,31	1,55	51,31	67,87	51,86	4,09	50,06	9,90	13,60	9,88	32,14	10,85	14,44	11,04
20/03/2019 13.20.	214,63	216,60	214,55	1,77	59,97	71,36	60,78	4,33	50,08	11,82	14,47	11,93	38,13	12,83	15,39	12,98
20/03/2019 13.30.	213,97	216,07	214,07	1,57	63,10	71,99	61,78	4,25	50,10	12,61	14,63	12,15	38,67	13,41	15,51	13,18



20/03/2019 13.40.	213,21	215,28	212,94	1,55	56,14	66,99	61,37	4,24	50,08	11,00	13,54	12,11	36,16	11,95	14,40	13,03
20/03/2019 13.50.	213,75	215,41	213,50	1,55	58,03	71,22	56,06	4,25	50,11	11,44	14,43	10,90	36,05	12,37	15,28	11,95
20/03/2019 14.00.	213,89	215,46	213,90	1,45	58,50	73,24	57,15	4,18	50,09	11,52	14,86	11,19	36,96	12,44	15,67	12,19
20/03/2019 14.10.	214,00	215,56	213,68	1,49	57,16	74,16	62,91	4,11	50,14	11,24	15,09	12,44	37,47	12,20	15,91	13,38
20/03/2019 14.20.	214,23	216,07	214,11	1,66	55,83	72,61	63,21	4,11	50,13	10,92	14,80	12,47	36,86	11,92	15,59	13,43
20/03/2019 14.30.	214,49	216,73	214,54	1,41	55,34	66,56	56,95	4,10	50,09	10,86	13,48	11,12	35,03	11,82	14,38	12,21
20/03/2019 14.40.	215,38	217,18	214,75	1,73	56,31	69,48	59,81	4,76	50,09	11,13	14,14	11,80	36,30	12,08	15,04	12,80
20/03/2019 14.50.	216,22	218,03	215,85	1,75	56,20	69,57	57,89	4,76	50,09	11,04	14,20	11,34	36,45	12,07	15,07	12,41
20/03/2019 15.00.	217,12	218,85	216,64	1,41	47,85	65,57	53,32	4,64	50,11	9,26	13,44	10,39	32,85	10,35	14,28	11,50
20/03/2019 15.10.	217,25	219,41	217,69	1,54	49,63	63,17	53,15	4,70	50,10	9,65	12,89	10,33	32,62	10,74	13,80	11,48
20/03/2019 15.20.	218,35	219,79	218,13	1,58	49,61	66,11	51,26	5,10	50,06	9,65	13,50	9,94	32,90	10,70	14,32	11,04
20/03/2019 15.30.	217,16	219,32	217,16	1,43	49,38	64,07	51,20	4,76	50,07	9,60	13,09	9,93	32,16	10,66	13,92	11,04
20/03/2019 15.40.	216,73	218,88	217,21	1,32	49,19	62,25	54,42	4,77	50,04	9,63	12,71	10,76	31,35	10,63	13,56	11,76
20/03/2019 15.50.	217,09	219,09	217,75	1,63	50,84	64,20	49,74	5,31	50,12	10,05	13,21	9,76	32,65	11,02	14,01	10,80
20/03/2019 16.00.	217,92	219,75	218,01	1,92	53,61	64,23	51,10	5,33	50,14	10,61	13,21	9,97	33,64	11,59	14,08	11,06
20/03/2019 16.10.	219,49	220,81	219,54	1,39	54,60	67,44	52,08	5,35	50,09	10,86	13,90	10,24	34,97	11,89	14,80	11,34
20/03/2019 16.20.	219,50	221,07	219,45	0,97	33,70	47,83	37,15	3,81	50,04	6,49	9,87	7,32	21,96	7,38	10,55	8,12
20/03/2019 16.30.	219,96	221,54	219,68	1,38	42,62	50,86	42,60	3,87	50,08	8,39	10,48	8,40	27,22	9,24	11,13	9,23
20/03/2019 16.40.	219,71	221,41	219,84	0,91	38,64	47,10	39,12	3,85	50,06	7,53	9,70	7,64	24,79	8,40	10,35	8,50
RATA-RATA	218,49	221,03	218,52	1,03	26,91	28,96	26,26	2,58	50,08	5,32	5,79	5,08	15,66	5,81	6,30	5,67
MAKSIMAL	222,78	225,98	222,75	1,92	63,77	75,48	66,99	5,35	50,32	12,61	15,36	13,31	40,89	13,69	16,35	14,29
MINIMAL	212,83	214,71	212,94	0,61	8,74	6,72	3,78	1,04	49,91	0,90	1,17	0,42	3,28	1,92	1,49	0,83

Setot+(N1cap-N2cap-N3cap-PF1cap-PF2cap-PF3cap-THD U THD U THD U THD UN( THD I1 THD I2 THD I3(Max) [%]													
5,46	1,73	1,04	0,75	0,50	0,95	0,52	4,61	4,36	4,88	9005,46	31,42	46,41	33,15
5,04	1,76	1,00	0,78	0,47	0,96	0,96	5,10	4,90	4,83	1020,68	32,79	53,01	45,22
4,95	1,80	0,93	0,67	0,79	0,85	0,87	5,37	5,22	5,11	416,48	33,32	54,03	44,60
7,05	1,82	1,22	1,08	0,78	0,91	0,87	5,79	5,74	5,60	229,41	35,50	56,29	66,22
8,84	1,91	1,27	1,38	0,81	0,90	0,95	6,16	6,17	5,93	1264,44	37,13	55,19	67,96
8,67	1,84	1,24	1,21	0,96	0,88	0,82	6,57	6,63	6,35	385,98	36,82	54,15	65,08
8,05	1,00	1,13	1,37	0,96	0,85	0,85	7,00	7,06	6,76	188,27	28,31	53,99	47,40
9,04	1,10	1,17	1,32	0,97	0,92	0,86	7,14	7,26	6,87	180,44	28,00	53,86	47,24
9,18	1,00	1,18	1,61	0,96	0,94	0,90	7,26	7,31	6,97	204,32	27,43	54,22	45,55
8,58	1,01	1,10	1,34	0,96	0,90	0,89	7,35	7,45	7,10	319,49	27,54	53,60	46,88
8,31	0,96	1,11	1,29	0,97	0,89	0,87	7,43	7,47	7,16	298,60	26,96	54,76	45,65
9,03	1,08	1,04	1,17	0,97	0,91	0,88	7,50	7,60	7,25	263,48	22,31	48,03	37,11
9,20	1,10	1,18	1,41	0,97	0,93	0,92	7,53	7,66	7,31	218,05	28,78	57,41	41,75
7,91	1,06	1,00	1,18	0,96	0,90	0,88	7,56	7,69	7,29	486,92	24,58	43,57	34,50
9,03	1,02	1,11	1,31	0,98	0,92	0,94	7,56	7,67	7,28	548,10	27,59	55,38	40,88
9,16	1,07	1,07	1,27	0,96	0,96	0,88	7,56	7,69	7,28	338,31	22,98	40,53	31,71
8,23	0,96	1,11	1,40	0,97	0,93	0,90	7,58	7,68	7,30	259,17	26,30	54,56	42,06
6,41	0,75	0,90	0,98	0,97	0,91	0,87	7,56	7,65	7,29	272,32	21,46	50,00	38,52
6,80	0,78	1,01	1,10	0,97	0,83	0,87	7,50	7,59	7,24	318,06	23,71	55,65	41,45
6,48	0,83	0,92	0,95	0,97	0,89	0,91	7,47	7,55	7,23	228,90	19,95	48,70	33,59
7,56	0,83	1,02	1,20	0,97	0,84	0,93	7,25	7,47	7,15	359,36	23,96	55,25	38,12
6,35	0,73	0,88	1,01	0,97	0,89	0,86	7,23	7,46	7,15	233,36	20,20	49,69	32,32
7,19	0,83	1,06	1,13	0,99	0,82	0,86	7,19	7,43	7,11	253,95	24,10	56,70	40,30
7,02	0,71	1,11	0,96	0,97	0,96	0,87	7,10	7,32	7,07	218,02	20,64	50,16	33,35
7,53	0,81	0,98	1,21	0,97	0,90	0,93	7,08	7,34	7,04	265,18	23,81	53,76	37,43
6,09	0,72	0,91	0,99	0,97	0,83	0,87	7,05	7,28	7,01	224,14	19,68	48,26	31,42
8,64	0,81	1,04	1,34	0,97	0,87	0,93	7,01	7,24	6,99	241,06	23,75	55,30	39,32
6,70	0,69	0,90	1,05	0,98	0,83	0,85	6,97	7,19	6,96	236,43	19,05	48,02	30,25
7,72	0,79	1,07	1,35	0,97	0,92	0,92	6,95	7,20	6,93	179,07	24,08	55,01	35,87

6,40	0,70	0,93	1,11	0,97	0,83	0,91	6,84	7,01	6,82	201,65	19,34	47,57	30,91
6,85	0,77	0,98	1,12	0,97	0,95	0,87	6,78	6,92	6,78	371,37	23,74	54,55	40,01
6,85	0,77	0,98	1,12	0,97	0,89	0,87	6,67	6,81	6,70	604,34	23,32	54,54	39,95
7,40	0,92	1,06	1,21	0,97	0,88	0,93	6,58	6,70	6,51	416,78	22,18	46,69	30,62
7,01	0,93	1,07	1,20	0,97	0,80	0,87	6,47	6,53	6,41	366,63	24,29	54,87	38,40
6,41	0,69	0,93	0,92	0,97	0,86	0,91	6,39	6,43	6,29	461,08	20,13	46,60	30,61
6,98	0,77	1,05	1,10	0,97	0,86	0,87	6,33	6,35	6,23	355,99	23,80	53,62	39,78
15,60	2,25	2,44	2,80	0,97	0,87	0,94	6,28	6,28	6,17	531,72	43,04	66,38	56,76
7,12	0,83	0,98	1,09	0,98	0,86	0,87	6,22	6,17	6,10	630,81	22,77	46,86	33,20
7,58	0,77	1,08	1,10	0,97	0,94	0,87	6,20	6,17	6,09	740,32	24,08	52,98	39,97
7,88	0,70	0,84	1,22	0,97	0,92	0,94	6,10	6,05	6,02	955,99	21,39	45,33	30,42
7,55	1,02	1,08	1,26	0,96	0,83	0,92	6,05	5,99	5,98	414,86	24,70	52,77	35,82
7,03	0,81	0,96	1,12	0,99	0,87	0,87	6,03	5,93	5,99	234,53	21,78	45,08	28,90
7,12	0,76	1,08	1,10	0,97	0,85	0,87	6,01	5,90	5,98	216,36	23,28	45,33	39,08
6,31	0,73	0,95	0,89	0,97	0,84	0,87	5,97	5,86	5,93	399,33	20,91	45,55	28,97
7,32	0,72	1,08	1,30	0,97	0,80	0,90	5,84	5,74	5,80	349,71	21,66	52,87	37,80
6,60	0,70	0,96	0,99	0,97	0,84	0,90	5,80	5,64	5,73	304,79	19,92	45,32	27,78
6,94	0,78	1,11	1,12	0,97	0,96	0,87	5,74	5,61	5,73	760,61	22,66	52,26	38,26
6,15	0,72	0,94	0,90	0,97	0,85	0,87	5,72	5,56	5,65	451,66	21,06	45,51	27,43
7,06	0,78	1,09	1,33	0,99	0,84	0,91	5,64	5,49	5,62	479,64	22,14	52,50	37,34
6,21	0,69	0,97	0,99	0,97	0,85	0,87	5,64	5,49	5,60	418,09	20,11	46,08	26,41
7,00	0,76	1,13	1,10	0,97	0,89	0,91	5,68	5,55	5,63	495,29	22,62	52,43	38,46
7,45	0,70	0,97	1,30	0,97	0,81	0,93	5,64	5,52	5,60	400,35	20,88	45,87	27,73
7,34	0,73	1,05	1,19	0,99	0,88	0,85	5,62	5,48	5,59	348,86	21,75	50,98	35,33
7,40	0,72	1,05	1,31	0,97	0,95	0,91	5,56	5,39	5,56	228,29	21,25	50,93	35,17
6,27	0,70	0,82	0,87	0,97	0,89	0,87	5,58	5,37	5,56	218,49	20,43	44,69	26,71
6,88	0,75	0,98	1,10	0,97	0,84	0,91	5,52	5,34	5,47	377,00	23,06	50,64	38,01
7,27	0,72	0,94	0,91	0,99	0,90	0,91	5,52	5,34	5,45	352,10	20,75	45,53	26,60
8,06	0,74	1,05	1,45	0,98	0,90	0,92	5,51	5,32	5,44	519,96	21,04	50,61	36,92
6,01	0,70	0,93	0,86	0,97	0,81	0,87	5,52	5,35	5,45	402,70	19,50	44,95	25,76
7,10	0,72	1,06	1,09	0,97	0,86	0,87	5,49	5,31	5,44	401,19	21,39	50,83	37,24
6,21	0,74	0,97	0,88	0,97	0,87	0,87	5,50	5,32	5,45	470,00	20,55	45,30	26,58

8,82	0,80	1,07	1,35	0,99	0,96	0,93	5,48	5,31	5,41	1061,76	21,45	45,25	30,05
6,10	0,70	0,85	0,93	0,97	0,88	0,87	5,46	5,30	5,40	510,65	19,33	45,24	24,80
7,65	0,72	1,09	1,22	0,97	0,89	0,94	5,45	5,30	5,39	518,89	21,02	51,34	37,31
6,17	0,72	0,97	0,99	0,97	0,84	0,85	5,49	5,31	5,40	545,91	20,34	44,93	23,19
8,15	0,72	1,08	1,49	0,99	0,84	0,90	5,49	5,32	5,41	322,24	21,15	50,56	34,15
6,49	0,70	0,96	1,07	0,97	0,79	0,91	5,48	5,34	5,43	199,19	19,28	45,96	26,12
7,14	0,73	1,09	1,08	0,97	0,86	0,87	5,49	5,37	5,43	234,69	20,97	45,16	37,44
6,65	0,69	0,99	0,88	0,97	0,95	0,87	5,51	5,38	5,48	379,91	19,33	45,38	26,17
8,00	0,83	0,96	1,41	0,97	0,90	0,92	5,64	5,44	5,51	816,18	31,84	63,69	36,03
6,43	0,85	0,95	0,99	0,98	0,83	0,90	5,69	5,54	5,60	455,92	32,35	65,03	26,17
6,51	0,77	0,95	0,87	0,97	0,86	0,92	5,66	5,59	5,57	484,58	29,31	59,47	26,48
6,10	0,76	0,96	0,88	0,97	0,79	0,87	5,71	5,64	5,62	336,61	21,19	47,48	27,48
7,20	0,78	1,09	1,29	0,97	0,85	0,92	5,71	5,62	5,58	455,16	22,46	52,19	38,22
5,97	0,75	0,97	0,97	0,96	0,84	0,87	5,78	5,72	5,71	346,68	22,68	48,56	26,80
7,02	0,78	1,07	1,04	0,98	0,84	0,91	5,73	5,73	5,70	354,07	23,52	53,28	36,98
7,58	0,73	1,07	1,15	0,97	0,95	0,94	5,65	5,65	5,62	405,12	21,02	48,31	25,57
7,54	0,73	0,99	1,34	0,97	0,88	0,92	5,58	5,60	5,48	220,73	22,28	52,41	35,63
6,21	0,69	0,96	1,04	0,97	0,88	0,86	5,40	5,39	5,31	148,80	21,44	47,34	25,92
9,82	1,32	1,74	1,85	0,97	0,83	0,86	5,18	5,21	5,11	165,09	39,45	65,23	55,99
7,76	1,77	1,17	0,98	0,98	0,87	0,86	5,07	5,13	5,01	1393,59	32,19	54,32	69,30
7,37	1,74	1,38	1,28	0,75	0,90	0,86	5,10	5,21	5,02	1296,89	39,66	53,60	84,62
6,74	1,83	1,26	1,23	0,74	0,89	0,94	5,04	4,99	4,86	344,76	36,58	58,50	76,36
7,08	1,74	1,41	1,33	0,75	0,96	0,73	4,91	4,85	4,73	446,60	40,84	64,23	86,28
5,97	1,68	1,05	0,99	0,73	0,89	0,76	4,94	4,88	4,87	104,47	30,73	53,58	70,33
18,19	3,10	3,35	2,68	0,84	0,90	0,87	4,88	5,14	4,95	104,71	58,78	60,72	70,95
13,89	2,51	2,67	2,29	0,90	0,89	0,89	5,08	5,10	4,83	242,64	51,84	61,37	69,90
20,49	3,42	3,58	3,04	0,86	0,89	0,85	4,99	5,06	4,69	473,08	59,45	64,98	73,90
22,14	3,53	3,66	3,46	0,86	0,90	0,90	4,91	4,99	4,58	922,40	54,27	52,40	62,11
22,48	3,50	3,64	3,44	0,86	0,90	0,87	4,88	5,07	4,56	1948,84	56,06	54,51	64,23
21,83	3,54	3,72	3,00	0,89	0,89	0,84	4,85	5,09	4,58	2380,49	56,99	58,64	66,27
16,20	2,85	3,08	2,84	0,87	0,89	0,88	4,85	5,08	4,65	302,72	56,51	58,96	67,48
22,76	3,77	4,14	2,40	0,92	0,91	0,86	4,86	5,19	4,71	502,07	58,86	58,41	71,12

23,25	3,83	4,19	4,05	0,86	0,87	0,87	4,84	5,21	4,64	698,23	59,25	58,47	68,42
22,34	3,80	4,14	3,96	0,86	0,88	0,85	4,78	5,18	4,58	1510,28	59,40	58,81	68,82
23,80	3,93	4,16	4,08	0,86	0,86	0,85	4,75	5,13	4,55	375,78	58,68	58,57	67,25
29,61	4,30	5,37	4,50	0,89	0,92	0,87	4,85	5,23	4,50	1819,26	56,46	50,70	65,59
28,43	4,17	4,36	4,43	0,90	0,92	0,88	4,83	5,25	4,57	466,79	53,12	44,07	62,41
29,44	4,17	4,37	4,45	0,89	0,92	0,90	4,94	5,28	4,56	506,99	53,17	43,85	63,25
32,80	4,43	4,59	4,50	0,90	0,93	0,90	4,88	5,22	4,61	383,97	51,56	42,80	59,54
33,75	4,49	4,66	4,57	0,91	0,93	0,90	4,93	5,24	4,61	582,77	48,07	38,76	57,95
34,76	4,31	4,05	5,21	0,93	0,93	0,93	4,76	5,09	4,51	1771,16	48,16	39,70	57,95
33,83	4,37	4,24	4,74	0,92	0,93	0,90	4,77	5,13	4,53	1617,80	48,42	40,11	51,22
32,92	4,28	4,62	4,69	0,91	0,94	0,90	4,81	5,15	4,59	472,63	48,68	40,16	49,89
33,38	4,38	4,65	4,71	0,91	0,94	0,91	4,86	5,22	4,64	537,48	47,49	37,46	49,61
34,65	4,36	4,66	4,77	0,91	0,94	0,91	4,91	5,21	4,61	477,02	47,19	37,47	48,62
34,09	4,42	4,60	4,78	0,90	0,94	0,91	5,02	5,30	4,70	306,01	47,72	37,51	48,53
33,97	4,38	4,62	4,78	0,91	0,95	0,91	4,97	5,25	4,70	1546,31	49,43	38,15	54,07
23,24	3,09	3,39	3,39	0,90	0,94	0,90	5,01	5,24	4,56	13283,31	46,51	40,71	54,58
28,48	3,83	3,55	4,22	0,90	0,93	0,90	4,98	5,17	4,53	2266,42	49,99	42,13	56,40
28,28	4,06	4,36	4,46	0,90	0,92	0,88	5,01	5,19	4,60	620,43	51,62	43,73	55,61
35,04	4,58	4,43	4,99	0,91	0,92	0,91	5,24	5,44	4,73	420,57	51,55	43,37	54,99
36,93	4,79	4,99	5,10	0,92	0,93	0,91	5,24	5,41	4,77	497,95	46,18	38,09	48,00
36,71	4,83	5,05	5,16	0,92	0,94	0,91	5,06	5,29	4,66	12976,75	46,24	38,58	47,87
37,23	4,90	5,10	5,20	0,91	0,94	0,92	5,08	5,23	4,53	10263,78	50,73	42,00	53,11
35,51	4,69	4,96	5,02	0,90	0,94	0,90	4,96	5,16	4,47	5372,08	50,56	40,65	51,82
34,89	4,64	4,79	5,06	0,90	0,94	0,89	4,96	5,13	4,57	5861,15	51,41	40,44	50,96
44,31	5,44	5,62	5,66	0,92	0,94	0,92	5,06	5,15	4,57	409,61	50,23	40,18	50,92
33,85	4,64	4,47	5,00	0,89	0,92	0,90	4,87	5,19	4,52	680,84	52,64	43,87	54,47
32,52	4,31	4,84	4,68	0,90	0,93	0,89	4,74	5,23	4,52	1719,50	49,22	42,02	53,56
34,27	4,54	4,96	4,89	0,90	0,94	0,90	4,81	5,24	4,56	1074,03	48,83	40,65	52,21
34,55	4,51	4,89	4,88	0,91	0,94	0,91	4,93	5,32	4,67	577,98	46,66	38,66	50,52
35,48	4,63	4,96	4,95	0,91	0,94	0,90	5,02	5,43	4,72	441,00	46,28	38,49	50,57
41,25	5,01	5,28	5,18	0,92	0,94	0,92	5,09	5,45	4,75	312,12	44,58	36,56	48,58
41,65	4,97	5,25	5,15	0,94	0,94	0,92	5,01	5,38	4,65	545,30	40,10	35,16	44,34

39,03	4,67	5,00	4,89	0,92	0,94	0,93	4,94	5,41	4,67	720,64	40,06	35,24	44,40
39,17	4,77	5,08	4,91	0,93	0,94	0,92	5,14	5,43	4,72	318,99	40,59	35,79	44,26
39,89	4,75	5,01	4,89	0,93	0,95	0,92	5,04	5,33	4,67	966,89	41,50	35,57	44,20
40,63	4,80	5,11	4,98	0,92	0,95	0,93	4,90	5,26	4,65	902,23	41,33	34,48	43,25
39,83	4,79	5,04	5,05	0,92	0,95	0,93	5,01	5,29	4,76	466,53	42,56	34,83	43,42
38,16	4,81	5,05	5,05	0,92	0,94	0,91	4,98	5,35	4,78	350,00	43,22	35,66	44,76
39,51	4,90	5,14	5,08	0,92	0,94	0,92	4,99	5,36	4,74	294,85	43,97	35,60	45,22
39,63	4,89	5,12	5,08	0,92	0,94	0,92	5,03	5,42	4,75	303,38	46,74	37,92	50,80
36,21	4,66	4,93	5,05	0,90	0,94	0,91	4,94	5,37	4,66	419,42	47,39	38,60	51,64
36,00	4,73	4,98	5,08	0,90	0,94	0,90	4,88	5,27	4,55	8483,22	48,52	38,64	51,85
36,19	4,66	4,93	5,05	0,91	0,94	0,91	4,90	5,17	4,46	4453,37	48,46	38,92	53,34
35,36	4,64	4,83	4,84	0,90	0,94	0,90	4,85	5,12	4,32	478,55	47,20	38,08	48,91
34,44	4,56	4,77	4,84	0,91	0,94	0,91	4,78	5,02	4,34	1179,03	48,26	38,75	52,86
35,81	4,53	4,77	4,63	0,91	0,95	0,91	4,86	5,02	4,33	201,51	48,35	38,87	53,09
36,81	4,75	5,00	4,90	0,92	0,94	0,91	4,91	5,03	4,36	163,86	44,83	37,75	51,35
38,27	4,83	5,09	3,33	0,91	0,95	0,86	4,87	4,93	4,34	613,82	50,39	40,47	61,39
24,97	3,56	3,63	3,55	0,89	0,93	0,90	4,68	4,79	4,31	1412,62	51,79	40,28	62,03
29,66	3,86	3,63	3,84	0,91	0,94	0,91	4,82	4,84	4,51	769,79	52,21	39,28	57,03
27,33	3,83	3,74	2,43	0,90	0,98	0,84	4,99	4,86	4,64	319,51	50,58	39,27	61,38
17,51	2,33	2,48	2,50	0,93	0,90	0,89	5,65	5,75	5,45	1001,23	35,02	47,91	45,54
44,31	5,44	5,62	5,66	0,99	0,98	0,96	7,58	7,69	7,31	13283,31	59,45	66,38	86,28
4,95	0,69	0,82	0,67	0,47	0,79	0,52	4,61	4,36	4,31	104,47	19,05	34,48	23,19

**Lampiran : Data Pengukuran tanggal 20 Maret 2019**

Time [UTC]	U1(Max)	U2(Max)	U3(Max)	UN(Max)	I1(Max)	I2(Max)	I3(Max)	IN(Max)	f(Max) [Hz]	P1+(Max)	P2+(Max)	P3+(Max)	Ptot+(Max)	S1+(Max)
20/03/2019 17.20	221,10	223,82	221,36	0,88	14,64	13,33	11,09	3,34	50,08	2,62	2,62	1,91	6,90	3,23
20/03/2019 17.30	220,97	223,61	221,25	0,95	13,73	15,72	10,87	1,54	50,01	2,31	3,26	2,02	6,52	2,99
20/03/2019 17.40	217,80	220,59	217,64	0,93	19,58	17,90	16,87	2,27	50,01	3,92	3,37	3,06	10,15	4,23
20/03/2019 17.50	216,52	220,47	216,37	0,88	23,50	25,54	24,19	1,93	50,14	4,65	5,02	4,67	13,49	5,08
20/03/2019 18.00	215,98	220,39	216,21	0,92	22,07	26,52	19,44	1,95	50,11	4,38	5,33	3,55	13,10	4,75
20/03/2019 18.10	215,91	220,19	215,91	1,21	28,32	30,28	50,16	2,01	50,08	5,51	6,00	9,01	19,56	6,10
20/03/2019 18.20	216,15	220,39	215,73	0,91	25,59	26,39	28,66	2,09	50,15	4,97	5,14	5,64	15,03	5,50
20/03/2019 18.30	216,12	220,21	215,41	0,94	25,20	23,65	32,09	1,95	50,08	4,86	4,36	6,29	14,44	5,43
20/03/2019 18.40	216,20	219,96	215,50	1,00	24,99	26,93	27,80	2,07	50,07	4,83	5,25	5,13	15,00	5,38
20/03/2019 18.50	216,45	220,04	215,70	0,74	24,90	24,82	27,63	1,97	50,09	4,78	4,63	5,07	14,44	5,36
20/03/2019 19.00	216,38	219,99	215,52	1,14	29,56	29,39	31,45	2,06	50,09	5,70	5,81	5,90	16,60	6,38
20/03/2019 19.10	216,29	219,73	215,40	0,94	31,86	27,60	30,89	2,01	50,06	6,26	5,63	5,96	16,26	6,86
20/03/2019 19.20	216,39	219,88	215,42	0,91	27,92	25,35	28,00	1,96	50,07	5,48	4,91	5,22	15,54	6,02
20/03/2019 19.30	216,45	219,77	215,56	0,93	30,58	28,37	28,32	1,95	50,10	6,17	5,62	5,30	16,35	6,60
20/03/2019 19.40	216,64	219,99	215,77	1,20	31,08	28,43	31,27	2,04	50,04	6,27	5,60	5,95	17,41	6,71
20/03/2019 19.50	217,40	221,19	216,56	1,05	29,89	28,38	29,87	2,02	50,10	5,85	5,60	5,61	16,99	6,46
20/03/2019 20.00	218,02	221,85	217,32	0,99	23,68	21,12	26,33	1,60	50,09	4,75	4,28	5,30	13,43	5,14
20/03/2019 20.10	217,78	221,90	217,49	1,00	22,60	14,36	13,81	1,52	50,17	4,72	2,75	2,58	9,86	4,91
20/03/2019 20.20	218,55	222,41	218,16	0,99	25,18	19,40	16,59	1,82	50,06	5,22	3,89	3,13	11,40	5,48
20/03/2019 20.30	218,61	222,59	218,19	0,96	28,35	21,20	24,34	1,85	50,10	5,85	4,30	4,84	13,46	6,17
20/03/2019 20.40	218,89	223,11	218,42	0,95	26,12	21,42	20,19	1,71	50,10	5,42	4,09	3,71	12,41	5,69
20/03/2019 20.50	218,63	222,92	218,48	1,01	27,33	18,67	17,76	1,62	50,07	5,62	3,54	3,28	12,15	5,94
20/03/2019 21.00	218,96	223,00	218,75	1,19	39,74	37,44	33,40	1,97	50,12	7,99	7,68	6,53	22,15	8,63
20/03/2019 21.10	220,16	224,05	219,83	1,01	29,91	26,34	20,49	1,70	50,19	6,14	5,29	3,79	14,19	6,57
20/03/2019 21.20	220,81	224,71	220,38	0,96	26,81	22,53	23,79	1,77	50,21	5,52	4,31	4,62	13,78	5,86
20/03/2019 21.30	219,23	222,89	218,76	0,86	26,89	25,33	22,88	1,79	50,12	5,53	4,91	4,24	14,14	5,87
20/03/2019 21.40	218,85	222,64	218,59	1,04	28,89	25,26	23,30	1,81	50,06	5,81	4,89	4,33	14,84	6,30
20/03/2019 21.50	219,29	222,99	219,13	0,95	28,93	25,81	28,57	1,81	50,07	5,91	5,06	5,54	15,24	6,31
20/03/2019 22.00	219,76	223,60	219,41	0,95	30,08	25,32	29,29	1,80	50,07	6,21	4,92	5,74	15,55	6,58

20/03/2019 22.10	219,92	223,64	219,65	0,85	25,30	23,78	22,96	1,81	49,97	5,09	4,56	4,26	13,72	5,55
20/03/2019 22.20	220,14	223,94	220,08	0,86	29,47	25,14	22,65	1,80	50,15	6,04	4,91	4,21	14,94	6,47
20/03/2019 22.30	220,71	224,04	220,61	0,84	29,26	26,39	22,62	1,80	50,04	6,03	5,27	4,21	14,56	6,42
20/03/2019 22.40	221,15	224,58	221,00	0,84	30,55	29,87	29,18	3,03	50,14	6,24	6,03	5,66	17,90	6,75
20/03/2019 22.50	221,21	224,73	221,25	0,93	38,99	36,21	32,09	2,19	50,08	8,13	7,50	6,33	21,14	8,60
20/03/2019 23.00	221,60	225,09	221,53	0,88	32,80	32,56	30,06	2,18	50,15	6,71	6,64	5,84	19,17	7,24
20/03/2019 23.10	219,41	222,82	219,25	0,96	37,45	34,43	30,32	3,07	50,10	7,75	7,04	5,87	19,94	8,18
20/03/2019 23.20	219,69	223,30	219,57	0,99	40,28	35,72	34,20	3,13	50,11	8,37	7,33	6,78	22,04	8,82
20/03/2019 23.30	221,45	224,93	221,48	0,93	33,93	32,56	37,07	3,07	50,08	6,99	6,64	7,45	20,80	7,49
20/03/2019 23.40	221,94	225,38	221,94	1,27	15,59	13,81	13,58	1,58	50,04	3,29	2,69	2,56	8,42	3,45
20/03/2019 23.50	222,40	225,58	222,32	0,82	14,88	12,84	14,20	1,37	50,09	3,08	2,42	2,63	8,09	3,30
21/03/2019 00.00	220,68	223,53	220,43	0,65	14,13	11,60	12,97	1,48	50,15	2,95	2,16	2,41	7,50	3,12
21/03/2019 00.10	220,76	224,03	220,71	0,71	17,76	12,74	18,32	1,49	50,07	3,83	2,32	3,69	8,78	3,91
21/03/2019 00.20	220,51	223,89	220,53	0,67	14,30	10,95	12,02	1,48	50,06	3,03	1,98	2,26	7,27	3,15
21/03/2019 00.30	220,83	223,93	220,95	0,99	14,81	11,56	12,93	1,79	50,08	3,11	2,18	2,41	7,57	3,27
21/03/2019 00.40	220,89	223,95	220,93	0,85	13,98	10,65	11,92	1,59	50,00	2,95	2,02	2,27	7,16	3,08
21/03/2019 00.50	220,32	223,49	220,55	0,65	18,44	12,60	16,72	1,52	49,98	3,96	2,40	3,38	8,38	4,05
21/03/2019 01.00	220,94	223,92	221,09	0,63	11,90	11,41	10,22	1,43	50,08	2,54	2,41	2,05	6,36	2,62
21/03/2019 01.10	220,87	223,78	220,94	0,64	11,87	7,89	8,89	1,35	50,08	2,53	1,49	1,71	5,72	2,61
21/03/2019 01.20	221,05	224,05	221,04	0,64	11,58	8,81	14,13	1,54	50,04	2,47	1,76	2,79	6,49	2,55
21/03/2019 01.30	221,20	224,27	221,35	0,63	13,23	10,88	11,21	1,56	50,06	2,81	2,09	2,11	6,99	2,92
21/03/2019 01.40	221,76	224,82	221,88	0,84	15,87	9,21	14,52	1,55	50,13	3,46	1,79	2,95	6,66	3,51
21/03/2019 01.50	222,24	225,25	222,43	0,73	12,42	8,19	10,34	1,55	50,15	2,67	1,51	2,09	6,09	2,75
21/03/2019 02.00	221,92	225,16	222,37	0,73	11,96	8,27	8,66	1,56	50,11	2,57	1,59	1,68	5,63	2,65
21/03/2019 02.10	222,37	225,57	222,51	0,64	11,89	8,77	7,98	1,55	50,10	2,56	1,70	1,55	5,65	2,64
21/03/2019 02.20	222,43	225,67	222,47	0,64	13,58	11,23	14,47	1,56	50,08	2,92	2,34	2,96	6,93	3,01
21/03/2019 02.30	222,78	225,98	222,96	0,64	11,79	8,23	9,89	1,55	50,13	2,54	1,62	2,01	6,05	2,62
21/03/2019 02.40	222,63	225,74	222,80	0,65	15,25	9,77	9,88	1,56	50,01	3,31	1,97	1,88	6,21	3,35
21/03/2019 02.50	220,85	223,83	220,82	0,75	17,64	8,40	8,02	1,55	49,97	3,77	1,62	1,55	6,70	3,88
21/03/2019 03.00	221,83	224,83	221,81	0,67	14,83	8,96	15,26	1,56	50,02	3,22	1,65	3,11	7,38	3,27
21/03/2019 03.10	222,23	225,49	222,37	0,67	11,70	8,55	14,40	1,55	50,05	2,50	1,64	2,90	6,61	2,59
21/03/2019 03.20	222,27	225,58	222,45	0,71	13,72	8,21	9,20	1,71	50,05	2,97	1,58	1,75	5,79	3,04



21/03/2019 03.30	222,15	225,28	222,30	0,64	12,08	12,11	8,42	1,68	50,18	2,60	2,60	1,60	6,70	2,68
21/03/2019 03.40	221,94	225,15	222,20	0,65	11,96	7,19	11,24	1,68	50,16	2,58	1,36	2,27	5,40	2,65
21/03/2019 03.50	221,83	225,17	221,81	0,87	12,37	9,61	9,37	1,61	50,10	2,66	1,94	1,80	6,38	2,74
21/03/2019 04.00	221,71	224,78	222,02	0,74	11,55	8,35	7,87	1,51	50,06	2,47	1,60	1,52	5,47	2,56
21/03/2019 04.10	221,57	224,68	221,83	0,79	15,23	8,63	9,50	1,56	50,10	3,32	1,66	1,92	6,05	3,36
21/03/2019 04.20	221,10	224,37	221,24	0,65	11,83	7,89	7,84	1,55	50,05	2,54	1,45	1,51	5,34	2,61
21/03/2019 04.30	220,79	223,88	220,91	0,63	13,50	9,81	14,91	1,56	50,04	2,88	1,79	2,96	7,46	2,97
21/03/2019 04.40	220,44	223,45	220,40	0,69	12,25	9,96	8,58	1,56	49,94	2,62	2,11	1,65	5,87	2,70
21/03/2019 04.50	220,15	223,22	220,09	1,05	11,77	9,39	8,42	1,88	50,01	2,50	1,89	1,62	5,98	2,59
21/03/2019 05.00	220,13	223,46	220,24	0,61	11,59	7,91	9,43	1,55	50,08	2,45	1,46	1,90	5,69	2,55
21/03/2019 05.10	219,40	222,64	219,29	0,64	15,25	10,05	15,76	1,57	49,87	3,29	1,97	3,13	7,76	3,33
21/03/2019 05.20	219,20	222,79	219,43	0,78	12,21	8,50	9,12	1,59	50,00	2,59	1,56	1,70	5,79	2,67
21/03/2019 05.30	219,04	222,76	219,35	0,67	11,91	7,78	9,03	1,56	50,06	2,52	1,41	1,69	5,59	2,60
21/03/2019 05.40	218,52	221,72	218,69	0,65	14,47	12,38	12,71	1,58	50,03	2,96	2,19	2,29	7,41	3,14
21/03/2019 05.50	218,22	221,07	218,42	0,59	14,88	13,49	14,68	1,53	50,08	3,14	2,51	2,78	8,32	3,24
21/03/2019 06.00	218,03	221,07	218,38	0,91	16,12	14,91	13,07	1,48	50,05	3,41	3,07	2,38	7,84	3,50
21/03/2019 06.10	218,13	220,98	218,34	0,64	13,93	12,88	12,83	1,35	50,01	2,87	2,38	2,32	7,38	3,03
21/03/2019 06.20	218,27	220,41	218,32	0,70	16,61	18,10	15,66	1,35	50,11	2,87	3,27	2,71	8,82	3,61
21/03/2019 06.30	219,80	221,40	219,81	1,02	15,33	16,48	14,29	1,30	50,22	2,59	3,13	2,38	7,86	3,34
21/03/2019 06.40	220,84	222,41	220,76	0,97	11,28	11,22	8,62	1,27	50,28	2,07	2,14	1,62	5,36	2,48
21/03/2019 06.50	221,73	223,77	222,20	1,05	16,96	21,66	15,74	2,37	50,25	2,98	4,03	2,81	9,81	3,75
21/03/2019 07.00	221,35	223,29	221,75	1,39	27,67	33,78	29,14	2,42	49,99	5,09	6,52	5,53	17,13	6,10
21/03/2019 07.10	220,40	221,81	220,65	0,94	22,89	31,03	27,40	2,50	49,87	4,16	6,12	5,38	15,22	5,01
21/03/2019 07.20	217,54	219,20	218,00	0,99	27,56	37,53	30,03	2,67	50,03	4,94	7,55	5,91	16,84	5,94
21/03/2019 07.30	217,43	219,67	218,24	1,11	30,17	36,81	32,24	2,80	50,18	5,51	7,10	6,18	18,40	6,52
21/03/2019 07.40	216,75	218,85	217,42	1,52	36,05	41,47	35,85	2,73	50,16	6,93	8,23	6,91	21,76	7,76
21/03/2019 07.50	215,53	217,94	216,17	1,32	42,09	47,68	45,92	3,52	50,05	8,12	9,51	8,96	26,06	9,01
21/03/2019 08.00	216,09	218,49	216,52	1,25	45,08	50,19	46,11	3,62	50,31	8,69	9,94	8,81	27,00	9,67
21/03/2019 08.10	215,75	218,07	216,10	1,27	46,00	49,48	45,72	3,59	49,99	8,87	9,82	8,80	27,13	9,81
21/03/2019 08.20	216,21	217,66	216,15	1,85	58,37	76,38	56,62	3,94	50,16	11,57	15,45	11,12	37,43	12,59
21/03/2019 08.30	215,64	217,15	215,98	1,63	57,65	68,09	56,77	3,83	50,16	11,44	13,86	11,29	34,98	12,37
21/03/2019 08.40	214,62	215,97	214,79	1,69	55,43	66,51	53,23	3,89	50,26	10,94	13,49	10,37	34,59	11,87

21/03/2019 08.50	214,64	215,84	214,56	1,65	50,26	61,88	48,48	3,27	50,05	9,75	12,45	9,31	31,19	10,76
21/03/2019 09.00	214,06	215,20	213,76	1,79	51,34	63,17	52,78	3,29	50,08	9,98	12,65	10,27	32,24	10,94
21/03/2019 09.10	213,60	214,81	213,49	1,53	52,34	65,80	50,03	3,30	50,10	10,22	13,27	9,66	32,57	11,15
21/03/2019 09.20	215,91	217,29	216,01	1,54	51,88	62,38	53,64	3,45	50,09	10,21	12,48	10,59	32,07	11,15
21/03/2019 09.30	216,18	217,67	216,15	1,46	49,96	66,19	49,70	3,27	50,08	9,81	13,46	9,70	32,01	10,78
21/03/2019 09.40	216,38	217,35	215,87	1,37	50,45	63,20	74,98	3,28	50,09	9,91	12,82	14,82	37,42	10,92
21/03/2019 09.50	215,71	217,01	215,05	1,18	50,76	63,31	54,97	3,26	50,12	9,92	12,84	10,80	32,53	10,93
21/03/2019 10.00	215,56	216,74	215,23	1,16	49,16	59,72	50,43	3,25	50,05	9,58	12,01	9,77	31,32	10,58
21/03/2019 10.10	217,14	218,59	216,44	1,13	50,10	59,52	50,12	3,32	50,02	9,81	12,03	9,68	31,19	10,75
21/03/2019 10.20	215,18	216,57	215,20	1,17	52,57	63,89	53,53	3,28	49,97	10,11	12,86	10,35	32,83	11,20
21/03/2019 10.30	213,87	215,48	214,11	1,17	50,64	62,15	55,67	3,27	49,98	9,76	12,50	10,89	32,09	10,77
21/03/2019 10.40	213,61	215,36	213,93	1,44	52,14	69,75	54,14	3,29	50,05	10,11	14,12	10,48	34,12	11,08
21/03/2019 10.50	212,93	214,73	213,43	1,36	53,36	66,95	53,25	3,27	49,99	10,32	13,54	10,23	33,55	11,31
21/03/2019 11.00	212,87	214,58	212,87	1,70	48,50	61,75	52,46	3,24	50,05	9,23	12,41	9,99	31,31	10,30
21/03/2019 11.10	212,19	214,16	212,29	1,32	54,48	67,11	61,04	3,27	49,99	10,46	13,54	11,88	35,32	11,51
21/03/2019 11.20	214,74	216,98	215,04	1,38	56,23	66,98	58,30	3,35	49,97	11,02	13,51	11,37	35,59	12,06
21/03/2019 11.30	215,89	217,80	216,41	1,34	56,16	69,55	62,16	3,27	50,07	11,04	14,27	12,34	36,45	12,05
21/03/2019 11.40	216,01	218,07	216,29	1,32	56,15	68,26	57,76	3,26	50,06	11,04	14,01	11,28	35,74	12,08
21/03/2019 11.50	216,34	218,49	217,06	1,35	58,61	66,05	58,34	3,26	50,07	11,62	13,56	11,46	35,87	12,59
21/03/2019 12.00	217,09	219,49	217,98	1,58	56,97	66,30	64,16	3,27	50,15	11,23	13,67	12,80	36,77	12,29
21/03/2019 12.10	216,58	218,64	217,19	1,26	48,87	62,18	54,16	3,27	50,02	9,42	12,74	10,52	32,13	10,56
21/03/2019 12.20	216,44	218,84	216,98	1,22	48,93	60,98	54,72	3,28	50,08	9,45	12,50	10,70	32,38	10,56
21/03/2019 12.30	216,51	218,85	216,76	1,25	47,67	60,22	51,32	3,26	50,05	9,11	12,31	9,87	30,87	10,29
21/03/2019 12.40	215,77	218,09	216,25	1,20	47,48	65,54	56,14	3,23	50,01	9,09	13,45	11,02	32,30	10,22
21/03/2019 12.50	215,34	217,24	215,57	1,36	49,02	62,53	52,66	3,25	50,14	9,38	12,75	10,14	32,09	10,52
21/03/2019 13.00	214,78	216,69	214,99	1,29	51,63	62,22	53,90	3,26	50,10	9,99	12,65	10,42	32,70	11,07
21/03/2019 13.10	213,41	215,28	213,45	1,63	51,33	61,04	54,29	3,25	50,20	9,90	12,30	10,51	31,76	10,85
21/03/2019 13.20	212,22	213,92	212,32	1,55	50,77	62,49	56,21	3,25	50,07	9,72	12,58	10,83	32,01	10,74
21/03/2019 13.30	214,06	215,63	214,01	1,47	50,57	61,82	57,71	3,41	50,16	9,69	12,56	11,26	32,37	10,68
21/03/2019 13.40	214,31	215,57	213,81	1,67	52,50	64,42	54,64	3,25	50,06	10,18	13,09	10,50	32,99	11,20
21/03/2019 13.50	214,51	216,17	213,89	1,80	48,92	61,82	54,04	3,25	50,10	9,39	12,55	10,43	32,16	10,47
21/03/2019 14.00	214,65	216,22	213,82	1,82	46,13	62,51	49,87	3,14	50,06	8,81	12,72	9,52	30,44	9,86

21/03/2019 14.10	214,83	216,58	213,83	1,85	45,97	59,55	55,50	3,17	50,07	8,69	12,07	10,80	30,83	9,80
21/03/2019 14.20	216,32	218,04	215,91	1,98	47,38	61,22	49,81	3,14	50,08	9,09	12,53	9,53	30,52	10,16
21/03/2019 14.30	216,65	218,24	215,77	2,15	48,65	61,40	48,16	3,09	50,04	9,40	12,58	9,28	30,77	10,45
21/03/2019 14.40	216,31	218,40	216,15	2,09	51,73	64,90	53,40	3,25	50,18	10,06	13,29	10,44	33,71	11,17
21/03/2019 14.50	216,95	218,89	216,89	1,89	42,79	55,47	45,92	3,05	50,09	8,15	11,29	8,91	27,47	9,25
21/03/2019 15.00	217,33	219,42	217,00	1,93	43,46	53,40	41,16	3,07	50,13	8,39	10,87	7,73	26,66	9,42
21/03/2019 15.10	218,25	219,76	217,78	1,67	53,12	67,17	55,26	3,21	50,12	10,37	13,86	10,89	35,07	11,51
21/03/2019 15.20	218,00	219,59	217,78	1,76	41,89	58,73	45,91	3,04	50,10	7,96	12,07	8,96	28,64	9,12
21/03/2019 15.30	217,91	219,22	218,23	1,82	46,56	61,28	51,78	3,05	50,01	9,01	12,64	10,21	30,46	10,12
21/03/2019 15.40	218,36	219,69	218,62	1,55	46,83	58,95	48,95	3,09	50,07	9,07	12,13	9,60	30,29	10,20
21/03/2019 15.50	216,24	217,95	216,70	1,49	46,30	55,46	46,45	3,09	50,07	8,89	11,25	8,91	28,54	9,97
21/03/2019 16.00	217,23	219,15	217,97	1,28	43,93	55,66	46,92	3,12	50,10	8,29	11,33	9,06	28,47	9,47
21/03/2019 16.10	217,94	219,62	218,54	1,23	41,17	52,58	50,06	3,12	50,11	7,80	10,69	9,89	28,22	8,97
21/03/2019 16.20	219,19	221,18	220,13	1,14	41,77	53,04	45,53	3,14	50,04	7,84	10,79	8,84	27,35	9,08
21/03/2019 16.30	219,81	221,96	220,89	0,89	21,82	30,80	22,20	1,71	50,01	4,03	6,31	4,06	14,29	4,78
21/03/2019 16.40	217,99	219,98	219,01	0,79	15,98	22,69	14,61	1,53	50,02	2,82	4,61	2,54	9,92	3,46
21/03/2019 16.50	217,59	219,57	218,61	0,72	9,34	14,87	4,91	1,22	50,01	1,17	3,15	0,69	4,90	2,03
21/03/2019 17.00	217,92	220,13	219,01	0,91	11,48	15,86	10,09	1,55	50,01	1,78	3,32	2,02	6,25	2,50
21/03/2019 17.10	218,53	221,21	219,32	0,81	12,17	13,58	5,11	1,56	50,08	2,22	2,87	0,76	5,59	2,65
RATA-RATA	218,22	220,89	218,24	1,09	31,11	34,36	31,07	2,35	50,08	6,13	6,90	6,00	18,51	6,73
MAKSIMAL	222,78	225,98	222,96	2,15	58,61	76,38	74,98	3,94	50,31	11,62	15,45	14,82	37,43	12,59
MINIMAL	212,19	213,92	212,29	0,59	9,34	7,19	4,91	1,22	49,87	1,17	1,36	0,69	4,90	2,03

S2+(Max	S3+(Max	Setot+(M	N1cap	N2cap	N3cap	PF1ca	PF2ca	PF3ca	THD U1(N	THD U2(N	THD U3(N	THD UN(	THD I1(	THD I2(	THD I3(	THD IN(
2,98	2,45	8,69	1,92	1,74	1,54	0,87	0,88	0,86	5,57	5,61	5,38	187,46	38,97	64,07	76,69	366,31
3,51	2,37	8,08	1,91	1,53	1,24	0,77	0,93	0,87	5,91	5,92	5,71	113,28	39,70	61,80	64,54	134,35
3,93	3,65	11,74	1,81	2,13	1,10	0,97	0,89	0,84	6,27	6,37	6,09	320,68	38,77	61,60	62,29	261,11
5,61	5,21	15,36	2,07	2,68	2,52	0,93	0,91	0,90	6,68	6,94	6,54	396,70	42,09	60,40	54,59	292,44
5,81	4,19	14,69	1,86	2,30	2,23	0,93	0,90	0,85	7,04	7,34	6,85	464,79	40,22	56,33	53,26	281,90
6,64	10,68	23,56	2,63	2,94	5,74	0,92	0,91	0,88	7,12	7,45	6,92	4905,14	46,91	59,96	54,10	363,86
5,78	6,15	17,13	2,38	2,75	3,11	0,93	0,89	0,92	7,25	7,57	7,07	3603,52	46,04	60,61	48,90	362,63
5,20	6,88	16,80	2,43	2,86	3,22	0,92	0,88	0,91	7,32	7,63	7,09	387,02	48,86	63,72	49,07	344,91
5,90	5,98	17,03	2,38	2,72	3,10	0,90	0,87	0,86	7,37	7,64	7,10	554,58	47,84	60,43	48,24	352,39
5,43	5,93	16,73	2,46	2,86	3,08	0,91	0,87	0,86	7,44	7,73	7,14	865,61	49,46	60,66	50,46	360,53
6,42	6,75	18,89	2,88	2,95	3,31	0,91	0,91	0,89	7,58	7,80	7,18	778,60	47,98	61,49	49,39	492,14
6,04	6,63	18,71	2,84	2,98	3,29	0,92	0,94	0,91	7,61	7,81	7,20	863,52	48,29	61,88	51,29	461,18
5,56	6,02	17,57	2,54	2,64	3,02	0,92	0,90	0,88	7,58	7,84	7,22	607,73	43,01	54,08	47,64	457,99
6,21	6,09	18,30	2,58	2,66	3,04	0,93	0,91	0,87	7,58	7,77	7,16	434,11	43,19	54,70	47,76	408,83
6,24	6,73	19,45	2,77	2,79	3,16	0,94	0,90	0,89	7,51	7,79	7,16	435,37	43,10	54,96	47,80	430,74
6,23	6,43	19,06	2,77	2,79	3,16	0,95	0,92	0,91	7,56	7,80	7,21	279,17	42,39	50,81	45,76	369,48
4,66	5,69	14,77	1,98	1,87	2,28	0,95	0,93	0,93	7,53	7,74	7,19	342,66	34,80	56,10	42,37	154,02
3,18	3,00	11,26	1,66	1,64	1,54	0,96	0,87	0,86	7,37	7,62	7,11	292,25	33,49	56,57	41,95	134,76
4,31	3,61	12,83	1,89	1,86	1,80	0,95	0,90	0,87	7,30	7,61	7,10	319,04	34,32	56,73	42,72	130,20
4,71	5,29	14,93	2,13	2,18	2,13	0,95	0,91	0,92	7,24	7,62	7,11	424,08	37,04	51,09	47,05	119,82
4,77	4,40	14,29	2,24	2,49	2,37	0,95	0,89	0,88	7,19	7,54	7,02	336,84	43,02	61,08	54,02	143,75
4,15	3,87	13,91	2,14	2,24	2,05	0,95	0,87	0,87	7,24	7,54	7,07	330,65	39,55	61,07	52,44	155,99
8,30	7,25	24,15	3,27	2,76	3,34	0,95	0,91	0,90	7,28	7,90	7,09	457,89	42,55	62,94	55,38	151,64
5,88	4,49	16,25	2,51	2,55	2,41	0,95	0,89	0,86	7,08	7,36	6,92	377,59	42,31	61,19	54,80	160,52
5,01	5,22	15,57	2,31	2,53	2,54	0,94	0,86	0,88	7,02	7,29	6,85	577,61	42,25	59,92	54,67	159,58
5,62	4,99	16,11	2,29	2,74	2,64	0,94	0,88	0,85	6,83	7,19	6,78	542,44	42,67	59,66	54,32	173,56
5,61	5,08	16,89	2,44	2,74	2,67	0,93	0,87	0,85	6,79	7,17	6,73	534,78	42,25	54,53	52,80	168,43
5,75	6,23	17,20	2,27	2,73	2,86	0,94	0,88	0,89	6,70	7,08	6,68	405,31	42,14	56,35	52,96	170,35
5,63	6,40	17,45	2,39	2,74	2,83	0,94	0,88	0,90	6,60	6,98	6,60	480,32	41,80	57,56	51,85	171,53

5,30	5,04	15,71	2,24	2,72	2,69	0,92	0,86	0,85	6,36	6,71	6,29	3020,21	43,21	59,47	54,14	166,77
5,61	4,97	16,96	2,34	2,75	2,65	0,94	0,87	0,85	6,30	6,61	6,25	1508,18	42,27	58,54	53,88	183,74
5,89	4,97	16,61	2,25	2,74	2,64	0,94	0,89	0,85	6,21	6,50	6,18	1638,17	42,70	59,40	53,97	184,03
6,69	6,43	19,86	2,60	2,91	3,06	0,93	0,90	0,89	6,12	6,38	6,09	1902,26	40,87	58,57	53,32	296,56
8,12	7,09	23,15	2,89	3,10	3,23	0,95	0,92	0,89	6,07	6,35	6,05	1684,52	38,07	45,34	47,56	195,78
7,30	6,64	21,17	2,72	3,03	3,16	0,93	0,91	0,88	6,11	6,33	6,09	865,31	40,74	51,31	50,89	205,83
7,65	6,63	21,89	2,71	3,00	3,11	0,95	0,92	0,89	6,12	6,31	6,06	554,91	40,51	51,35	51,20	197,97
7,97	7,51	24,01	2,87	3,13	3,28	0,95	0,92	0,90	6,09	6,27	6,03	933,92	37,41	50,52	50,11	163,82
7,29	8,12	22,71	2,68	3,03	3,37	0,96	0,91	0,92	5,98	6,17	5,94	651,96	39,95	62,20	52,07	169,41
3,11	3,01	9,45	1,04	1,61	1,57	0,97	0,87	0,86	5,82	5,97	5,87	1517,07	27,79	56,63	42,23	145,35
2,89	3,14	9,32	1,17	1,61	1,72	0,97	0,95	0,86	5,79	5,82	5,71	2184,44	34,80	60,59	48,98	239,43
2,59	2,86	8,59	1,02	1,43	1,54	0,96	0,86	0,86	5,75	5,77	5,72	435,08	30,98	58,08	45,33	169,05
2,85	4,03	9,88	1,07	1,65	1,69	0,98	0,87	0,92	5,73	5,73	5,68	359,91	29,83	61,80	48,31	143,38
2,44	2,65	8,30	0,91	1,52	1,40	0,97	0,85	0,87	5,68	5,67	5,64	1517,88	28,46	63,64	49,49	142,00
2,59	2,86	8,75	1,01	1,56	1,53	0,97	0,88	0,87	5,63	5,65	5,64	1329,94	30,59	62,35	50,08	114,69
2,38	2,63	8,10	0,96	1,28	1,33	0,97	0,86	0,87	5,64	5,57	5,61	2604,18	26,85	53,96	41,69	113,23
2,81	3,67	9,50	1,09	1,62	1,65	0,98	0,90	0,92	5,66	5,58	5,62	1926,53	31,03	61,38	49,93	137,19
2,54	2,25	6,90	0,78	1,17	0,96	0,97	0,95	0,91	5,67	5,54	5,63	5232,40	29,38	56,20	28,63	110,30
1,76	1,96	6,44	0,79	0,93	0,96	0,97	0,86	0,87	5,66	5,50	5,60	3002,63	29,86	55,54	30,54	131,11
1,97	3,11	7,42	0,69	1,03	1,36	0,97	0,90	0,93	5,60	5,44	5,53	1448,97	21,05	47,49	27,50	125,86
2,44	2,48	7,87	0,82	1,26	1,30	0,97	0,86	0,86	5,58	5,42	5,51	1645,56	24,30	47,33	38,83	87,04
2,06	3,20	7,61	0,82	1,05	1,39	0,99	0,87	0,92	5,53	5,36	5,49	956,69	20,59	47,82	28,87	86,53
1,84	2,29	6,86	0,80	1,07	0,97	0,97	0,82	0,91	5,54	5,37	5,49	360,80	29,42	56,97	29,64	91,09
1,86	1,92	6,44	0,79	1,03	0,95	0,97	0,85	0,87	5,52	5,36	5,51	2266,23	29,70	55,59	29,10	89,22
1,97	1,77	6,37	0,67	1,02	0,87	0,97	0,86	0,87	5,47	5,31	5,45	1664,67	19,19	47,33	26,20	87,32
2,53	3,21	7,83	0,76	1,21	1,30	0,97	0,95	0,92	5,44	5,31	5,42	3207,33	22,52	53,24	38,69	86,80
1,86	2,20	6,64	0,71	1,02	0,96	0,97	0,87	0,92	5,43	5,30	5,43	2057,68	19,99	47,55	26,46	86,54
2,18	2,17	7,21	0,77	1,17	1,08	0,99	0,90	0,88	5,47	5,32	5,48	1576,99	20,11	51,96	36,80	87,03
1,87	1,77	7,98	0,69	1,05	0,86	0,98	0,86	0,88	5,43	5,28	5,45	4030,91	19,13	48,25	26,22	87,91
2,01	3,37	8,31	0,69	1,18	1,43	0,99	0,86	0,92	5,46	5,28	5,43	1673,93	20,46	52,10	35,47	88,10
1,92	3,19	7,60	0,78	1,05	1,31	0,97	0,86	0,92	5,47	5,27	5,42	1673,69	31,48	58,99	25,33	89,91
1,85	2,04	6,64	0,90	1,04	1,06	0,98	0,85	0,88	5,49	5,30	5,48	5105,34	31,50	59,54	25,68	90,20

2,72	1,87	7,26	0,67	1,02	0,97	0,97	0,96	0,87	5,41	5,28	5,42	3250,83	18,72	47,37	24,02	75,71
1,62	2,49	6,21	0,81	0,88	1,22	0,97	0,84	0,91	5,51	5,35	5,52	3582,59	29,70	60,63	27,50	78,09
2,16	2,07	7,04	0,74	1,04	1,03	0,97	0,90	0,87	5,46	5,33	5,45	2127,52	28,44	56,23	27,20	90,01
1,87	1,74	6,16	0,83	0,99	0,86	0,97	0,85	0,88	5,54	5,37	5,51	656,18	31,80	60,82	27,94	89,35
1,94	2,10	7,12	0,79	1,02	0,89	0,99	0,86	0,92	5,53	5,35	5,49	805,40	30,44	55,71	26,68	88,08
1,77	1,73	6,09	0,68	1,01	0,85	0,97	0,82	0,87	5,52	5,37	5,50	982,29	18,96	47,63	24,53	87,83
2,19	3,28	8,44	0,76	1,27	1,53	0,97	0,87	0,91	5,55	5,41	5,52	2871,39	22,29	53,71	38,61	88,37
2,21	1,89	6,56	0,82	1,05	0,92	0,97	0,95	0,88	5,66	5,47	5,60	1281,01	31,12	59,77	27,83	92,59
2,09	1,85	6,60	1,15	0,94	0,89	0,97	0,90	0,88	5,64	5,53	5,63	18440,36	35,55	60,83	27,54	104,77
1,76	2,07	6,35	0,73	1,00	0,84	0,96	0,85	0,92	5,59	5,51	5,58	4817,64	21,11	46,07	24,18	87,48
2,23	3,44	8,75	0,79	1,29	1,58	0,99	0,90	0,92	5,71	5,68	5,82	2983,14	23,05	54,08	40,58	90,15
1,87	1,98	6,60	0,76	1,04	1,05	0,97	0,83	0,86	5,75	5,74	5,82	1106,47	30,61	57,23	26,48	96,56
1,72	1,97	6,42	0,82	1,02	1,02	0,97	0,83	0,87	5,65	5,61	5,75	1561,33	31,46	57,66	27,31	92,08
2,73	2,77	8,66	1,06	1,62	1,56	0,97	0,83	0,87	5,49	5,48	5,50	519,51	33,18	61,76	53,32	135,44
2,98	3,20	9,41	1,09	1,60	1,59	0,97	0,88	0,91	5,18	5,20	5,19	603,67	33,25	53,70	43,35	110,62
3,28	2,85	8,77	1,03	1,59	1,57	0,98	0,93	0,89	5,04	5,06	5,07	423,66	33,71	62,55	52,18	124,49
2,83	2,80	8,55	1,75	1,59	1,33	0,97	0,88	0,74	4,74	4,85	4,85	201,29	40,11	62,96	86,59	129,82
3,97	3,40	10,98	2,18	2,26	2,06	0,80	0,87	0,80	4,72	4,83	4,69	154,45	54,88	66,80	86,36	159,68
3,62	3,11	10,08	2,15	2,21	2,03	0,78	0,87	0,91	4,66	4,70	4,51	86,58	57,33	69,95	85,45	188,37
2,49	1,90	6,73	1,69	1,30	1,02	0,83	0,86	0,85	4,72	4,53	4,47	106,85	33,13	56,64	66,76	164,65
4,83	3,49	12,21	2,29	2,69	2,07	0,79	0,87	0,85	4,48	4,53	4,44	106,10	56,96	65,16	78,24	4527,85
7,52	6,43	20,12	3,37	3,74	2,60	0,84	0,88	0,86	4,31	4,42	4,23	116,62	58,85	63,13	72,91	6161,11
6,83	5,97	17,53	2,87	3,23	2,80	0,84	0,89	0,86	4,50	4,59	4,23	267,30	62,07	62,38	70,12	1551,56
8,19	6,53	19,65	3,30	3,64	3,33	0,85	0,92	0,91	4,51	4,71	4,29	267,81	62,14	58,13	64,58	1659,39
7,99	6,97	21,29	3,52	3,74	3,48	0,85	0,89	0,89	4,54	4,80	4,39	463,99	61,12	52,42	60,22	1358,98
9,03	7,75	24,35	3,68	3,82	3,61	0,89	0,91	0,89	4,54	4,81	4,33	1860,87	55,60	49,08	56,13	1107,13
10,34	9,83	28,87	4,29	4,50	4,39	0,90	0,92	0,91	4,74	5,07	4,42	258,31	51,83	45,97	50,77	4712,79
10,94	9,86	30,16	4,39	4,61	4,52	0,90	0,91	0,90	4,85	5,10	4,56	280,25	50,67	46,12	51,94	576,28
10,75	9,76	30,04	4,29	4,51	4,37	0,91	0,91	0,90	4,75	5,00	4,43	379,12	48,82	45,17	50,71	588,65
16,51	12,18	41,09	5,04	4,70	4,97	0,92	0,91	0,92	4,86	5,06	4,41	221,89	45,68	44,08	48,01	622,21
14,72	12,20	38,06	4,90	5,04	4,88	0,92	0,94	0,93	4,87	5,05	4,39	130,81	45,34	36,38	47,07	571,75
14,34	11,41	37,58	4,78	4,96	4,81	0,92	0,94	0,91	5,04	5,21	4,50	121,53	45,32	35,66	48,39	1563,53

13,30	10,39	34,30	4,58	4,74	4,63	0,91	0,94	0,90	4,76	5,10	4,41	166,47	46,59	36,31	49,77	1792,51
13,53	11,20	35,22	4,53	4,81	4,56	0,91	0,94	0,92	4,93	5,25	4,50	195,36	44,93	37,61	51,00	1651,75
14,09	10,65	35,73	4,54	4,79	4,55	0,92	0,94	0,91	4,93	5,25	4,52	169,50	44,88	37,19	49,40	1509,29
13,34	11,54	35,09	4,57	4,88	4,65	0,92	0,94	0,92	4,95	5,29	4,55	241,87	44,99	38,05	49,80	1527,22
14,33	10,72	35,40	4,54	4,90	4,64	0,91	0,94	0,91	4,77	5,10	4,43	193,11	44,70	38,11	50,30	1579,46
13,68	15,94	41,02	4,59	4,90	6,13	0,91	0,94	0,93	4,84	5,09	4,41	1972,29	45,91	39,61	49,61	2821,34
13,68	11,77	35,60	4,63	4,86	4,84	0,91	0,94	0,92	4,83	5,10	4,41	1667,13	44,70	38,40	47,41	2478,81
12,90	10,81	34,39	4,50	4,74	4,64	0,91	0,93	0,90	4,76	5,04	4,40	911,40	46,79	39,92	50,46	5898,24
12,85	10,76	34,22	4,43	4,72	4,76	0,91	0,94	0,90	4,82	5,06	4,45	15755,65	46,65	39,52	50,04	3650,24
13,73	11,47	36,10	4,83	4,92	5,01	0,91	0,94	0,91	4,83	5,21	4,54	1780,75	47,46	37,26	48,00	1894,51
13,38	11,88	35,25	4,70	4,83	4,95	0,91	0,94	0,92	4,87	5,17	4,53	6503,24	49,25	38,52	48,98	2065,29
14,94	11,54	37,47	4,78	4,90	4,93	0,91	0,95	0,91	4,78	5,17	4,58	1603,51	48,17	36,65	46,86	1555,86
14,33	11,35	36,66	4,70	4,86	4,95	0,91	0,95	0,91	4,62	5,02	4,51	6976,34	47,50	34,92	47,83	1567,62
13,20	11,14	34,49	4,60	4,53	4,94	0,91	0,94	0,90	4,62	5,00	4,53	12375,80	51,26	38,24	50,69	2379,05
14,32	12,90	38,31	4,84	4,74	5,10	0,91	0,95	0,92	4,63	5,01	4,51	423,09	48,10	36,29	48,31	2078,32
14,35	12,50	38,69	4,92	4,85	5,22	0,91	0,95	0,91	4,61	5,06	4,53	305,81	45,43	34,06	45,71	1106,38
15,08	13,39	39,62	4,93	4,91	5,23	0,92	0,95	0,92	4,48	4,92	4,43	296,05	45,53	34,14	45,36	1115,39
14,82	12,43	38,93	4,99	4,87	5,30	0,91	0,95	0,91	4,50	4,90	4,44	339,11	45,22	34,65	45,19	1052,69
14,39	12,64	39,04	4,99	4,87	5,33	0,92	0,94	0,91	4,50	4,81	4,39	534,24	45,82	35,17	45,13	1098,83
14,46	13,87	39,92	5,03	4,90	5,35	0,91	0,95	0,92	4,52	4,86	4,40	3059,19	49,80	36,07	48,90	1602,73
13,54	11,70	35,44	4,86	4,77	5,18	0,90	0,94	0,90	4,56	4,85	4,32	315,59	50,22	36,50	48,67	1501,49
13,29	11,85	35,72	4,84	4,71	5,18	0,90	0,94	0,91	4,52	4,83	4,32	565,32	50,62	37,32	50,15	1601,94
13,14	11,11	34,33	4,83	4,72	5,19	0,89	0,94	0,89	4,51	4,94	4,34	399,68	51,48	37,28	51,08	1592,17
14,20	12,10	35,70	4,75	4,59	5,05	0,89	0,95	0,91	4,44	4,94	4,31	570,35	50,07	35,86	49,21	1676,59
13,56	11,32	35,39	4,80	4,65	5,04	0,89	0,94	0,90	4,56	5,06	4,41	561,11	50,31	35,74	48,97	1652,89
13,47	11,53	35,93	4,80	4,66	5,06	0,90	0,94	0,91	4,58	5,13	4,40	291,80	49,45	35,54	48,48	1616,85
13,06	11,54	34,71	4,69	4,58	4,98	0,91	0,94	0,91	4,68	5,17	4,48	581,03	49,21	35,79	49,29	1736,77
13,33	11,87	34,99	4,61	4,46	4,92	0,91	0,95	0,91	4,46	5,05	4,43	167,66	47,44	33,86	48,24	1608,73
13,31	12,29	35,44	4,64	4,45	4,96	0,91	0,94	0,92	4,51	5,03	4,43	172,04	48,69	34,15	47,86	1476,83
13,83	11,63	36,18	4,79	4,56	5,07	0,91	0,95	0,90	4,38	4,96	4,37	143,61	47,85	34,50	47,97	1324,91
13,32	11,53	35,31	4,68	4,52	4,96	0,90	0,94	0,91	4,41	4,94	4,33	129,86	49,60	35,79	48,89	1409,65
13,45	10,65	33,79	4,55	4,43	4,86	0,89	0,95	0,90	4,45	5,04	4,37	93,35	50,99	35,94	50,88	1351,71

12,86	11,82	33,98	4,58	4,45	4,93	0,89	0,94	0,91	4,33	5,01	4,34	112,49	50,57	35,74	49,48	1290,50
13,32	10,66	33,79	4,61	4,54	4,82	0,89	0,94	0,90	4,27	4,97	4,27	93,98	51,14	36,24	52,22	1324,44
13,37	10,38	34,03	4,67	4,64	4,67	0,90	0,94	0,90	4,31	4,98	4,25	85,23	49,64	36,09	52,56	1018,42
14,13	11,49	36,88	4,88	4,85	4,86	0,90	0,94	0,91	4,35	5,07	4,33	92,25	53,44	37,12	55,21	1814,80
12,10	9,92	30,81	4,45	4,48	4,53	0,88	0,93	0,90	4,38	5,11	4,35	86,51	56,01	39,60	57,32	1998,10
11,70	8,90	29,88	4,39	4,43	4,45	0,89	0,93	0,87	4,35	5,11	4,33	97,63	56,37	39,14	57,22	1687,74
14,66	11,93	38,26	5,03	4,82	4,96	0,90	0,95	0,91	4,41	4,84	4,17	112,61	53,96	39,59	58,87	7494,04
12,83	9,96	32,00	4,46	4,38	4,46	0,89	0,94	0,90	4,43	4,70	4,21	104,04	54,92	39,44	56,80	8765,60
13,39	11,22	33,53	4,67	4,46	4,68	0,89	0,94	0,91	4,47	4,65	4,21	116,17	53,58	35,93	53,13	1390,22
12,92	10,67	33,48	4,74	4,53	4,68	0,89	0,94	0,91	4,64	4,80	4,36	201,67	53,85	37,50	52,52	2254,45
12,07	10,05	31,71	4,59	4,43	4,66	0,89	0,94	0,90	4,58	4,72	4,35	192,85	56,19	38,51	53,50	2104,94
12,15	10,17	31,81	4,67	4,47	4,69	0,88	0,93	0,89	4,62	4,73	4,40	278,13	57,14	38,88	54,18	2351,10
11,53	10,90	31,43	4,50	4,31	4,58	0,87	0,94	0,91	4,63	4,77	4,46	239,60	57,23	38,85	54,66	2209,27
11,64	9,95	30,74	4,58	4,40	3,57	0,87	0,93	0,81	4,67	4,76	4,55	302,20	64,12	48,63	75,39	3056,99
6,80	4,88	16,61	2,60	2,58	2,73	0,84	0,94	0,84	4,65	4,65	4,48	173,01	58,60	43,56	77,09	356,53
4,97	3,18	11,80	2,04	1,87	1,93	0,81	0,98	0,80	5,04	4,89	4,87	197,19	51,44	38,79	75,96	443,24
3,25	1,07	6,82	1,68	0,80	0,83	0,59	0,97	0,65	5,26	5,04	4,96	190,14	22,83	20,17	50,90	223,42
3,48	2,20	7,90	1,80	1,08	1,06	0,71	0,96	0,92	5,33	5,18	5,11	184,01	31,50	27,14	70,96	128,97
2,99	1,12	6,91	1,75	1,08	0,84	0,84	0,96	0,70	5,51	5,32	5,29	335,43	25,06	43,80	55,31	122,26
7,50	6,71	20,65	2,81	2,95	3,03	0,92	0,91	0,89	5,48	5,67	5,34	1353,13	41,46	49,32	48,76	960,52
16,51	15,94	41,09	5,04	5,04	6,13	0,99	0,98	0,93	7,61	7,90	7,22	18440,36	64,12	69,95	86,59	8765,60
1,62	1,07	6,09	0,67	0,80	0,83	0,59	0,82	0,65	4,27	4,42	4,17	85,23	18,72	20,17	24,02	75,71



I1 h1(N	I1 h3(N	I1 h5(N	I1 h7(N	I1 h9(N	I1 h11(N	I1 h13(N	I1 h15(N	I1 h17(N	I1 h19(N	I1 h21(N	I1 h23(N	I1 h25(N	I1 h27(N	I1 h29(N	I1 h31(N	I1 h33(N	I1 h35(N	I1 h37(N	I1 h39(N	I1 h41(N
13,64	1,76	3,23	3,43	1,28	1,46	1,08	0,61	0,55	0,39	0,54	0,35	0,24	0,24	0,19	0,13	0,22	0,16	0,11	0,14	0,11
12,75	1,70	2,95	3,26	1,12	1,35	0,96	0,49	0,42	0,38	0,52	0,30	0,24	0,22	0,19	0,12	0,19	0,16	0,10	0,13	0,08
18,24	1,55	4,85	4,55	1,14	1,64	1,22	0,49	0,47	0,38	0,58	0,35	0,30	0,19	0,20	0,16	0,22	0,21	0,13	0,16	0,14
21,70	1,63	6,52	5,61	1,05	1,91	1,10	0,35	0,54	0,26	0,45	0,47	0,16	0,26	0,23	0,21	0,14	0,28	0,17	0,25	0,16
20,59	1,62	5,38	5,22	1,13	1,86	1,09	0,60	0,57	0,25	0,39	0,50	0,18	0,28	0,28	0,24	0,12	0,32	0,21	0,22	0,19
25,90	2,99	8,31	7,02	1,09	2,27	1,30	0,74	0,89	0,31	0,33	0,63	0,21	0,32	0,48	0,28	0,19	0,45	0,25	0,26	0,35
23,39	2,06	7,48	6,42	1,18	2,15	1,23	0,64	0,64	0,37	0,32	0,57	0,26	0,24	0,40	0,20	0,21	0,34	0,23	0,22	0,26
22,77	2,17	7,76	6,80	1,13	2,14	1,56	0,53	0,60	0,41	0,36	0,52	0,37	0,22	0,31	0,20	0,15	0,31	0,22	0,19	0,22
22,60	1,65	7,49	6,62	1,13	2,11	1,61	0,56	0,66	0,48	0,41	0,55	0,32	0,18	0,40	0,30	0,16	0,37	0,27	0,16	0,28
22,41	1,64	7,95	6,91	0,84	2,09	1,43	0,54	0,52	0,47	0,37	0,53	0,26	0,12	0,33	0,29	0,18	0,34	0,22	0,12	0,27
26,85	3,52	8,93	7,56	0,74	2,02	1,18	0,58	0,61	0,44	0,35	0,60	0,31	0,20	0,42	0,32	0,19	0,34	0,25	0,15	0,33
29,41	3,61	8,93	7,60	0,64	1,91	1,37	0,55	0,57	0,44	0,33	0,57	0,38	0,29	0,36	0,32	0,20	0,33	0,29	0,24	0,30
25,77	3,59	7,59	6,76	0,66	1,82	1,26	0,66	0,60	0,48	0,35	0,60	0,22	0,29	0,38	0,35	0,13	0,40	0,31	0,26	0,31
28,90	3,40	7,74	6,77	0,41	1,85	0,76	0,46	0,64	0,47	0,28	0,53	0,22	0,28	0,40	0,28	0,12	0,32	0,33	0,22	0,29
29,37	3,96	7,95	6,86	0,62	1,95	1,07	0,63	0,70	0,44	0,42	0,73	0,26	0,32	0,46	0,35	0,20	0,42	0,34	0,32	0,37
27,55	3,99	7,96	6,90	0,93	1,96	0,87	0,70	0,85	0,67	0,41	0,74	0,26	0,32	0,45	0,35	0,21	0,42	0,34	0,32	0,38
22,53	4,04	3,88	4,13	0,94	1,64	0,85	0,61	0,46	0,52	0,39	0,67	0,30	0,30	0,37	0,34	0,21	0,43	0,30	0,29	0,34
21,98	3,06	3,21	3,53	0,75	1,10	0,85	0,49	0,67	0,23	0,36	0,33	0,27	0,11	0,14	0,22	0,20	0,25	0,15	0,15	0,19
24,37	3,83	3,86	4,02	0,98	1,37	0,38	0,29	0,57	0,42	0,22	0,50	0,17	0,31	0,31	0,27	0,13	0,30	0,23	0,24	0,28
27,44	4,33	5,14	4,87	0,99	1,55	0,42	0,29	0,60	0,52	0,28	0,59	0,20	0,35	0,41	0,29	0,14	0,37	0,24	0,28	0,34
25,06	3,83	6,27	5,90	0,81	1,49	1,01	0,44	0,52	0,29	0,35	0,47	0,35	0,21	0,36	0,26	0,20	0,31	0,20	0,19	0,31
26,24	4,04	5,23	5,21	0,89	1,41	0,60	0,38	0,51	0,32	0,28	0,42	0,18	0,24	0,26	0,24	0,11	0,26	0,20	0,20	0,25
37,47	6,46	8,70	7,09	1,54	2,98	1,20	0,90	1,45	0,95	0,67	1,09	0,64	0,62	0,95	0,51	0,48	0,72	0,45	0,54	0,63
28,27	4,27	6,60	6,15	0,74	1,52	0,76	0,38	0,56	0,35	0,31	0,42	0,20	0,18	0,37	0,24	0,15	0,28	0,19	0,18	0,30
25,43	3,85	6,32	5,91	0,71	1,69	0,71	0,42	0,66	0,32	0,33	0,40	0,19	0,21	0,44	0,23	0,12	0,28	0,19	0,14	0,29
25,51	2,36	6,76	6,15	0,73	1,91	0,65	0,43	0,80	0,41	0,33	0,50	0,29	0,29	0,59	0,26	0,18	0,36	0,26	0,28	0,37
27,12	2,42	6,90	6,17	0,79	1,98	0,57	0,41	0,85	0,43	0,27	0,54	0,32	0,31	0,61	0,28	0,18	0,39	0,28	0,29	0,38
27,29	2,17	6,76	6,12	0,78	1,92	0,61	0,40	0,86	0,42	0,28	0,52	0,32	0,31	0,61	0,27	0,15	0,36	0,27	0,25	0,38
28,60	2,21	6,76	6,09	0,75	1,92	0,60	0,44	0,85	0,42	0,26	0,50	0,30	0,30	0,59	0,27	0,13	0,35	0,26	0,26	0,38

23,42	2,16	6,69	6,11	0,80	1,87	0,58	0,53	0,79	0,38	0,33	0,45	0,29	0,28	0,54	0,24	0,08	0,33	0,24	0,21	0,37
27,81	2,18	6,84	6,14	0,81	1,92	0,51	0,56	0,75	0,41	0,33	0,45	0,32	0,29	0,56	0,24	0,09	0,32	0,24	0,22	0,36
27,64	2,02	6,89	6,03	0,78	1,89	0,49	0,58	0,81	0,41	0,37	0,43	0,30	0,25	0,54	0,23	0,07	0,30	0,26	0,18	0,35
28,63	3,22	7,75	6,00	0,78	2,25	0,53	0,56	1,03	0,66	0,40	0,62	0,48	0,42	0,72	0,34	0,23	0,48	0,31	0,32	0,45
37,23	3,48	8,62	6,04	0,75	2,83	0,92	0,44	1,35	0,88	0,52	0,85	0,64	0,44	0,95	0,50	0,32	0,65	0,39	0,38	0,58
30,76	3,32	8,28	6,02	0,70	2,61	0,76	0,50	1,25	0,79	0,50	0,74	0,56	0,41	0,87	0,43	0,29	0,58	0,34	0,36	0,54
35,84	3,73	8,02	5,91	0,73	2,86	0,81	0,48	1,29	0,88	0,59	0,78	0,57	0,42	0,87	0,45	0,31	0,59	0,35	0,36	0,56
38,55	3,75	8,73	5,79	0,71	3,07	1,08	0,53	1,47	0,97	0,62	0,87	0,64	0,42	0,96	0,52	0,35	0,67	0,42	0,39	0,62
32,08	3,78	7,94	5,79	1,01	2,70	0,83	0,53	1,32	0,87	0,59	0,73	0,55	0,43	0,87	0,44	0,30	0,58	0,35	0,35	0,56
15,01	1,39	2,26	2,73	1,04	1,16	0,63	0,63	0,88	0,29	0,48	0,21	0,18	0,31	0,17	0,16	0,24	0,15	0,16	0,16	0,13
14,04	0,89	2,92	3,29	1,01	1,21	0,99	0,66	0,86	0,38	0,32	0,23	0,18	0,25	0,11	0,11	0,17	0,14	0,07	0,11	0,11
13,49	0,95	2,31	2,85	0,95	1,12	0,63	0,74	0,73	0,27	0,36	0,13	0,16	0,26	0,14	0,09	0,15	0,15	0,04	0,11	0,09
17,45	0,93	2,65	3,00	0,98	1,18	0,83	0,78	0,80	0,33	0,37	0,29	0,17	0,24	0,11	0,08	0,21	0,15	0,07	0,13	0,08
13,84	0,83	1,78	2,76	0,94	0,98	0,77	0,67	0,75	0,36	0,30	0,26	0,12	0,23	0,11	0,09	0,21	0,06	0,06	0,10	0,05
14,19	0,87	2,33	3,02	0,94	1,06	0,85	0,78	0,98	0,44	0,43	0,33	0,23	0,25	0,22	0,19	0,25	0,19	0,15	0,17	0,17
13,51	0,75	1,86	2,35	0,99	1,04	0,71	0,78	1,13	0,29	0,43	0,30	0,12	0,27	0,17	0,18	0,18	0,12	0,10	0,11	0,13
18,05	0,73	2,87	3,13	1,01	1,18	0,71	0,82	1,08	0,42	0,27	0,36	0,16	0,29	0,19	0,09	0,18	0,15	0,07	0,13	0,14
11,65	0,83	1,76	1,06	1,02	1,04	0,69	0,88	1,03	0,19	0,27	0,16	0,11	0,26	0,09	0,08	0,17	0,09	0,03	0,10	0,07
11,61	0,84	1,79	1,16	1,04	1,06	0,78	0,91	1,02	0,23	0,25	0,20	0,12	0,27	0,09	0,08	0,17	0,08	0,04	0,09	0,06
11,33	0,75	0,51	0,97	0,95	0,91	0,52	0,91	0,92	0,18	0,24	0,12	0,09	0,27	0,08	0,09	0,16	0,09	0,02	0,09	0,07
12,84	0,84	1,35	2,10	0,99	0,94	0,56	0,92	0,93	0,23	0,24	0,15	0,12	0,27	0,12	0,11	0,16	0,12	0,03	0,08	0,09
15,69	0,84	0,41	1,08	0,94	0,98	0,50	0,92	0,93	0,15	0,22	0,15	0,10	0,27	0,07	0,07	0,15	0,10	0,04	0,09	0,07
12,18	0,86	1,86	1,09	0,95	1,08	0,72	0,92	0,94	0,14	0,21	0,16	0,10	0,25	0,05	0,07	0,16	0,10	0,04	0,09	0,05
11,73	0,92	1,88	1,01	0,95	1,09	0,80	0,96	0,93	0,18	0,19	0,19	0,09	0,27	0,10	0,08	0,17	0,08	0,04	0,09	0,07
11,67	0,77	0,56	0,83	0,92	0,85	0,53	0,95	0,86	0,19	0,19	0,10	0,06	0,27	0,09	0,08	0,15	0,07	0,02	0,08	0,07
13,24	0,81	1,34	1,99	0,93	0,89	0,61	0,94	0,87	0,21	0,18	0,14	0,10	0,27	0,13	0,11	0,17	0,11	0,02	0,09	0,09
11,56	0,83	0,42	0,85	0,92	0,85	0,52	0,98	0,90	0,17	0,17	0,10	0,06	0,27	0,10	0,08	0,15	0,08	0,02	0,09	0,08
15,08	0,83	0,80	1,59	0,89	0,88	0,60	0,98	0,93	0,22	0,19	0,16	0,10	0,27	0,14	0,08	0,17	0,11	0,05	0,10	0,08
17,32	0,92	0,53	0,92	0,88	0,85	0,56	0,96	0,89	0,17	0,18	0,10	0,06	0,27	0,10	0,08	0,15	0,08	0,03	0,10	0,07
14,66	0,86	0,79	1,60	0,87	0,80	0,64	0,96	0,87	0,22	0,18	0,14	0,06	0,28	0,14	0,09	0,17	0,09	0,03	0,09	0,09
11,46	0,86	1,75	0,83	0,89	1,11	0,82	0,99	0,93	0,14	0,15	0,11	0,06	0,27	0,11	0,08	0,15	0,07	0,02	0,09	0,07
13,42	0,92	1,88	0,94	0,93	1,14	0,84	1,01	0,95	0,18	0,14	0,13	0,07	0,27	0,11	0,08	0,15	0,08	0,03	0,09	0,07

11,86	0,76	0,68	0,74	0,87	0,75	0,59	0,99	0,83	0,17	0,15	0,09	0,05	0,26	0,11	0,08	0,15	0,06	0,02	0,09	0,07
11,74	0,84	1,94	0,71	0,92	1,12	0,79	1,01	0,92	0,14	0,15	0,09	0,07	0,27	0,11	0,09	0,15	0,05	0,03	0,09	0,06
12,15	0,76	1,71	1,02	0,87	1,01	0,81	1,03	0,90	0,21	0,13	0,16	0,08	0,26	0,12	0,08	0,15	0,08	0,03	0,09	0,07
11,30	0,89	1,87	0,79	0,92	1,20	0,80	1,02	0,92	0,11	0,14	0,10	0,07	0,26	0,12	0,08	0,15	0,05	0,03	0,09	0,06
15,06	0,82	1,70	0,88	0,88	1,11	0,78	1,03	0,89	0,17	0,15	0,14	0,08	0,27	0,11	0,08	0,16	0,08	0,03	0,09	0,07
11,61	0,72	0,60	0,73	0,85	0,76	0,59	1,02	0,83	0,13	0,14	0,07	0,05	0,27	0,12	0,08	0,14	0,06	0,03	0,09	0,07
13,18	0,75	1,28	1,94	0,84	0,85	0,63	1,00	0,87	0,18	0,16	0,12	0,11	0,26	0,15	0,11	0,15	0,10	0,04	0,09	0,09
12,02	0,83	1,98	0,99	1,03	1,19	0,86	1,01	0,98	0,21	0,22	0,26	0,09	0,26	0,07	0,09	0,14	0,08	0,05	0,09	0,06
11,52	0,82	1,94	1,05	1,13	1,30	0,89	1,06	1,02	0,44	0,33	0,36	0,25	0,26	0,21	0,16	0,22	0,18	0,20	0,20	0,18
11,33	0,82	0,66	0,86	0,94	0,84	0,53	1,03	0,91	0,34	0,19	0,06	0,07	0,24	0,11	0,08	0,14	0,06	0,03	0,08	0,07
15,08	0,79	1,26	2,04	0,98	0,83	0,51	1,09	0,95	0,38	0,29	0,12	0,14	0,24	0,13	0,11	0,14	0,10	0,04	0,08	0,10
11,93	0,75	1,73	1,11	1,06	1,12	0,74	1,14	1,01	0,37	0,29	0,12	0,11	0,24	0,06	0,11	0,15	0,10	0,07	0,09	0,08
11,67	0,82	1,87	1,05	1,10	1,14	0,82	1,16	1,07	0,39	0,29	0,12	0,10	0,24	0,09	0,08	0,15	0,08	0,07	0,09	0,07
13,73	0,73	2,76	3,00	1,04	1,16	0,61	1,12	0,99	0,42	0,29	0,23	0,15	0,26	0,13	0,09	0,16	0,15	0,07	0,10	0,08
14,55	0,43	2,91	2,97	1,02	1,23	0,28	0,98	1,05	0,36	0,38	0,29	0,16	0,25	0,11	0,10	0,15	0,16	0,07	0,10	0,07
15,75	1,03	2,93	2,71	1,03	1,20	0,54	0,93	1,17	0,53	0,37	0,36	0,16	0,23	0,14	0,09	0,25	0,11	0,07	0,10	0,09
13,19	1,02	2,80	2,74	0,89	1,37	0,62	0,97	0,81	0,42	0,32	0,30	0,12	0,26	0,15	0,08	0,24	0,10	0,06	0,14	0,09
14,56	1,04	5,95	4,58	1,19	1,80	0,66	0,83	0,89	0,36	0,51	0,28	0,16	0,20	0,23	0,14	0,25	0,15	0,13	0,11	0,18
13,41	1,12	5,42	4,54	1,18	2,08	0,94	0,74	0,87	0,25	0,49	0,25	0,22	0,20	0,17	0,14	0,25	0,13	0,12	0,11	0,13
11,06	0,79	1,98	1,84	1,01	1,23	0,79	0,60	0,82	0,25	0,32	0,25	0,18	0,19	0,20	0,11	0,19	0,13	0,07	0,10	0,12
14,75	0,98	6,54	4,55	1,45	1,81	1,09	0,58	0,76	0,30	0,42	0,30	0,20	0,20	0,15	0,17	0,30	0,13	0,09	0,17	0,10
23,81	1,46	11,71	6,86	1,45	2,40	1,01	0,67	1,04	0,75	0,48	0,88	0,55	0,23	0,71	0,46	0,33	0,62	0,35	0,25	0,46
19,87	1,50	9,53	6,39	1,74	1,82	0,64	0,75	0,89	0,38	0,35	0,65	0,25	0,19	0,45	0,32	0,30	0,43	0,26	0,12	0,31
23,51	2,00	11,79	7,23	1,90	2,15	1,22	0,78	1,21	0,58	0,31	0,98	0,48	0,24	0,76	0,41	0,36	0,63	0,31	0,20	0,48
26,10	2,07	12,70	7,42	1,94	2,18	1,51	0,80	1,24	0,70	0,36	1,08	0,57	0,25	0,84	0,51	0,38	0,68	0,36	0,19	0,54
32,50	1,96	13,62	7,31	1,98	2,58	1,85	0,85	1,54	0,91	0,34	1,17	0,70	0,31	0,97	0,58	0,39	0,78	0,44	0,19	0,59
38,51	1,93	16,35	8,51	2,54	2,99	2,37	0,91	1,74	1,19	0,46	1,39	0,98	0,40	1,19	0,71	0,40	0,97	0,51	0,31	0,68
40,90	1,99	16,61	8,80	2,59	3,19	2,10	0,98	1,70	1,15	0,28	1,38	0,83	0,45	1,16	0,66	0,35	0,93	0,46	0,26	0,66
42,01	2,10	16,22	8,56	2,73	3,18	1,98	1,08	1,67	1,26	0,41	1,37	0,81	0,51	1,17	0,63	0,41	0,90	0,46	0,29	0,63
54,15	2,20	18,87	9,06	2,72	3,78	2,99	0,82	2,19	1,82	0,59	1,93	1,26	0,54	1,63	0,96	0,52	1,32	0,62	0,49	0,96
53,64	1,79	18,36	9,02	2,75	3,70	2,91	0,75	2,15	1,76	0,57	1,85	1,23	0,44	1,52	0,92	0,44	1,29	0,61	0,42	0,91
51,63	2,05	17,75	8,94	2,87	3,71	2,60	0,84	2,07	1,83	0,65	1,73	1,12	0,44	1,56	0,89	0,54	1,19	0,56	0,45	0,88

46,16	1,56	16,94	9,03	2,48	3,41	2,22	0,84	1,85	1,59	0,66	1,54	0,94	0,43	1,38	0,77	0,49	1,10	0,51	0,40	0,81
47,45	2,46	16,48	9,17	2,57	3,51	2,12	0,88	1,77	1,63	0,76	1,49	0,93	0,41	1,39	0,75	0,55	1,03	0,51	0,43	0,79
48,58	2,43	16,66	9,03	2,62	3,54	2,12	0,90	1,78	1,66	0,75	1,50	0,92	0,43	1,41	0,78	0,54	1,04	0,52	0,43	0,80
47,95	2,57	16,72	9,07	2,67	3,59	2,21	0,89	1,84	1,72	0,76	1,55	0,94	0,46	1,44	0,81	0,56	1,06	0,53	0,44	0,82
46,05	2,20	16,45	9,08	2,63	3,45	2,12	0,87	1,77	1,67	0,70	1,47	0,90	0,37	1,36	0,80	0,52	1,00	0,53	0,39	0,79
46,54	3,25	16,46	9,11	2,70	3,42	2,13	0,81	1,67	1,68	0,62	1,47	0,93	0,37	1,38	0,80	0,46	1,02	0,51	0,36	0,80
46,69	2,80	16,75	9,16	2,67	3,44	2,16	0,88	1,80	1,71	0,65	1,51	0,94	0,40	1,41	0,80	0,49	1,04	0,51	0,40	0,81
45,10	2,81	16,19	8,97	2,67	3,19	1,99	0,85	1,50	1,65	0,62	1,39	0,85	0,38	1,29	0,73	0,44	0,94	0,48	0,37	0,73
46,25	2,45	16,09	9,09	2,61	3,49	2,10	0,79	1,74	1,60	0,65	1,45	0,82	0,37	1,36	0,72	0,52	1,00	0,48	0,38	0,78
47,93	2,20	18,32	9,72	2,62	3,62	2,27	1,13	1,79	1,68	0,67	1,59	0,94	0,54	1,40	0,75	0,54	1,05	0,51	0,48	0,83
46,24	0,99	17,88	9,79	2,26	3,31	2,19	1,06	1,66	1,54	0,55	1,56	0,91	0,50	1,28	0,73	0,45	1,02	0,49	0,42	0,79
47,98	0,81	18,17	9,63	2,24	3,44	2,31	1,12	1,81	1,60	0,59	1,62	0,95	0,55	1,36	0,74	0,57	1,11	0,51	0,47	0,87
49,01	1,07	18,06	9,49	2,11	3,55	2,33	1,04	2,01	1,59	0,66	1,64	0,91	0,57	1,38	0,70	0,56	1,12	0,47	0,54	0,88
43,98	2,22	17,64	9,53	2,07	3,58	2,18	1,05	1,93	1,50	0,68	1,59	0,84	0,59	1,37	0,59	0,53	1,07	0,41	0,50	0,85
49,98	1,48	18,65	9,16	1,83	3,93	2,48	1,12	2,17	1,65	0,71	1,78	0,89	0,68	1,50	0,67	0,64	1,18	0,42	0,61	0,91
51,84	1,46	18,73	9,39	1,77	3,97	2,47	1,16	2,19	1,66	0,70	1,80	0,91	0,68	1,51	0,69	0,64	1,18	0,42	0,60	0,92
51,89	1,57	18,75	9,38	1,80	3,96	2,55	1,07	2,19	1,64	0,67	1,79	0,93	0,64	1,51	0,75	0,61	1,18	0,47	0,57	0,93
51,73	1,32	18,94	9,47	1,76	3,89	2,49	1,09	2,15	1,64	0,65	1,76	0,90	0,62	1,48	0,72	0,61	1,17	0,46	0,55	0,91
54,41	1,14	19,07	9,61	1,84	3,82	2,56	1,04	2,15	1,68	0,61	1,81	0,95	0,60	1,50	0,74	0,57	1,19	0,48	0,54	0,92
52,45	1,57	19,14	9,58	1,80	3,82	2,61	1,06	2,15	1,68	0,61	1,83	1,03	0,70	1,52	0,76	0,56	1,26	0,50	0,52	0,98
44,23	1,80	18,31	9,64	1,80	3,43	2,29	1,07	1,86	1,50	0,57	1,63	0,88	0,54	1,34	0,69	0,57	1,06	0,46	0,49	0,84
44,33	2,25	18,27	9,68	1,78	3,42	2,32	1,04	1,91	1,42	0,57	1,60	0,84	0,55	1,36	0,67	0,55	1,08	0,45	0,48	0,87
42,70	2,63	18,12	9,76	1,69	3,49	2,15	1,15	1,81	1,39	0,58	1,58	0,78	0,54	1,31	0,62	0,59	1,03	0,41	0,51	0,82
42,66	1,84	17,92	9,50	1,60	3,50	2,24	1,11	1,71	1,45	0,51	1,57	0,81	0,50	1,33	0,69	0,55	1,03	0,44	0,46	0,83
44,16	1,65	18,14	9,51	1,66	3,63	2,23	1,14	1,73	1,50	0,56	1,58	0,81	0,54	1,34	0,67	0,57	1,04	0,42	0,47	0,84
47,07	1,47	18,12	9,54	1,65	3,62	2,33	1,14	1,79	1,53	0,60	1,62	0,86	0,56	1,37	0,73	0,57	1,06	0,46	0,49	0,85
47,21	2,04	17,67	9,38	1,72	3,65	2,33	1,09	1,83	1,53	0,66	1,54	0,81	0,59	1,35	0,68	0,57	1,06	0,44	0,54	0,86
46,46	2,15	17,59	9,30	1,51	3,50	2,47	0,96	2,09	1,51	0,62	1,58	0,85	0,59	1,38	0,70	0,53	1,13	0,49	0,47	0,90
46,31	1,98	17,57	9,25	1,63	3,55	2,49	0,98	2,10	1,57	0,58	1,51	0,92	0,59	1,37	0,72	0,52	1,08	0,52	0,46	0,91
48,23	2,63	17,97	9,36	1,41	3,56	2,57	0,99	2,23	1,52	0,66	1,47	0,94	0,68	1,38	0,76	0,58	1,13	0,54	0,52	0,92
44,38	2,71	17,52	9,06	1,42	3,51	2,34	1,01	2,01	1,47	0,67	1,54	0,79	0,60	1,37	0,62	0,58	1,11	0,42	0,51	0,90
41,74	2,34	17,01	9,22	1,41	3,29	2,21	1,00	1,95	1,36	0,67	1,51	0,73	0,51	1,29	0,57	0,54	1,05	0,39	0,46	0,90

41,34	2,80	17,12	9,20	1,29	3,30	2,26	1,12	2,01	1,34	0,73	1,49	0,71	0,52	1,30	0,58	0,55	1,04	0,40	0,47	0,87
42,87	2,64	17,24	9,41	1,34	3,23	2,31	1,05	2,06	1,37	0,70	1,58	0,82	0,46	1,27	0,64	0,53	1,04	0,48	0,46	0,85
44,34	3,02	17,50	9,25	1,42	3,34	2,32	1,12	2,08	1,31	0,71	1,62	0,74	0,50	1,32	0,59	0,58	1,05	0,39	0,51	0,86
47,12	3,19	18,51	9,39	1,33	3,50	2,55	1,16	2,03	1,47	0,71	1,69	0,86	0,55	1,43	0,71	0,64	1,10	0,46	0,56	0,89
38,19	2,06	16,59	9,34	1,40	3,09	1,83	1,08	1,53	1,14	0,50	1,35	0,60	0,37	1,15	0,50	0,46	0,88	0,31	0,37	0,75
39,03	2,01	16,24	9,24	1,50	3,07	1,83	1,04	1,49	1,09	0,53	1,27	0,62	0,33	1,10	0,49	0,45	0,83	0,35	0,35	0,72
48,46	3,42	18,71	9,06	2,04	3,59	2,62	1,23	2,12	1,41	0,62	1,81	0,81	0,63	1,51	0,68	0,65	1,15	0,43	0,57	0,94
37,13	1,70	16,48	8,98	2,21	3,03	2,01	0,82	1,69	1,17	0,58	1,39	0,77	0,40	1,14	0,53	0,35	0,86	0,33	0,23	0,67
41,93	1,37	17,27	9,29	2,20	3,42	2,49	0,70	1,99	1,36	0,48	1,55	0,95	0,39	1,28	0,78	0,36	1,00	0,46	0,29	0,77
42,05	1,70	17,62	9,41	2,31	3,49	2,41	0,90	1,93	1,37	0,42	1,61	0,97	0,43	1,29	0,77	0,38	0,97	0,44	0,31	0,75
41,47	2,14	17,39	9,39	2,26	3,45	2,14	0,85	1,91	1,30	0,41	1,58	0,94	0,42	1,27	0,72	0,40	0,98	0,45	0,24	0,72
38,86	2,28	17,62	9,57	2,15	3,42	2,20	0,88	1,91	1,31	0,40	1,59	0,95	0,37	1,25	0,74	0,40	0,98	0,44	0,25	0,72
36,26	2,31	16,86	9,20	2,11	3,07	1,98	0,87	1,63	1,07	0,30	1,40	0,86	0,37	1,06	0,61	0,42	0,83	0,39	0,21	0,63
36,39	2,45	17,21	9,36	2,06	3,22	2,10	0,93	1,72	1,16	0,49	1,46	0,97	0,28	1,15	0,68	0,43	0,89	0,44	0,21	0,67
19,12	2,20	8,47	5,58	1,68	2,17	0,81	0,74	1,16	0,51	0,49	0,67	0,48	0,31	0,63	0,36	0,32	0,40	0,24	0,13	0,35
14,29	1,25	5,44	4,00	1,45	1,86	0,64	0,76	1,21	0,32	0,44	0,47	0,20	0,26	0,26	0,19	0,27	0,11	0,11	0,10	0,14
9,10	1,02	0,36	0,84	1,06	0,79	0,47	0,61	0,56	0,31	0,38	0,29	0,18	0,21	0,22	0,13	0,12	0,07	0,05	0,09	0,06
10,94	1,27	1,74	2,10	1,23	0,98	0,60	0,92	0,68	0,27	0,35	0,35	0,25	0,18	0,24	0,13	0,13	0,16	0,10	0,14	0,12
11,92	1,40	0,40	1,29	1,21	0,71	0,56	0,70	0,61	0,28	0,41	0,31	0,21	0,17	0,20	0,11	0,12	0,09	0,07	0,09	0,05
28,77	1,93	9,26	5,81	1,38	2,24	1,35	0,83	1,24	0,78	0,43	0,82	0,47	0,35	0,69	0,39	0,31	0,54	0,27	0,26	0,44
54,41	6,46	19,14	9,79	2,87	3,97	2,99	1,23	2,23	1,83	0,76	1,93	1,26	0,70	1,63	0,96	0,65	1,32	0,62	0,61	0,98
9,10	0,43	0,36	0,71	0,41	0,71	0,28	0,29	0,42	0,11	0,13	0,06	0,05	0,11	0,05	0,07	0,07	0,05	0,02	0,08	0,05

I1 h43	I1 h45	I1 h47	I1 h49	I2 h1(N	I2 h3(N	I2 h5(N	I2 h7(N	I2 h9(N	I2 h11(N	I2 h13	I2 h15	I2 h17	I2 h19	I2 h21	I2 h23	I2 h25	I2 h27	I2 h29	I2 h31
0,07	0,10	0,07	0,07	12,12	4,02	4,16	4,31	1,43	1,18	0,77	0,62	0,72	0,28	0,25	0,22	0,28	0,17	0,13	0,11
0,05	0,07	0,06	0,07	14,84	3,19	3,66	3,79	1,32	1,01	0,71	0,44	0,69	0,19	0,12	0,19	0,27	0,17	0,08	0,09
0,08	0,10	0,10	0,11	15,69	4,73	5,42	5,28	1,69	1,26	1,14	0,43	0,69	0,33	0,24	0,21	0,31	0,19	0,14	0,14
0,10	0,13	0,15	0,14	23,14	5,32	6,98	6,51	1,44	1,47	0,94	0,84	0,78	0,40	0,16	0,32	0,19	0,26	0,18	0,15
0,12	0,12	0,17	0,13	24,64	5,13	6,15	5,62	1,31	1,43	0,98	0,87	0,41	0,37	0,18	0,25	0,14	0,23	0,21	0,17
0,16	0,17	0,24	0,19	27,65	5,04	8,81	7,56	1,20	1,79	1,22	0,83	0,69	0,39	0,21	0,38	0,23	0,21	0,29	0,22
0,13	0,13	0,19	0,15	23,77	5,00	7,99	6,84	1,31	1,56	1,25	0,72	0,40	0,45	0,20	0,33	0,26	0,21	0,24	0,20
0,12	0,10	0,17	0,11	20,19	4,92	8,43	7,37	1,10	1,64	1,51	0,69	0,44	0,50	0,18	0,31	0,36	0,24	0,20	0,25
0,17	0,11	0,22	0,21	24,32	4,88	7,97	6,88	0,99	1,53	1,37	0,62	0,50	0,42	0,13	0,32	0,34	0,19	0,25	0,25
0,15	0,05	0,21	0,13	21,47	4,98	8,51	7,36	1,04	1,53	1,46	0,34	0,79	0,21	0,15	0,29	0,33	0,13	0,20	0,24
0,20	0,09	0,23	0,15	27,00	5,12	8,95	7,55	0,98	1,56	1,46	0,36	0,85	0,33	0,14	0,34	0,30	0,13	0,30	0,26
0,25	0,14	0,23	0,19	25,96	5,08	9,06	7,60	1,03	1,51	1,51	0,50	0,78	0,47	0,21	0,36	0,36	0,21	0,32	0,26
0,24	0,18	0,21	0,21	22,70	5,08	7,62	6,59	0,88	1,45	1,14	0,34	0,83	0,59	0,39	0,39	0,18	0,21	0,34	0,26
0,26	0,15	0,22	0,21	25,99	5,01	7,71	6,61	0,82	1,47	1,15	0,34	0,84	0,64	0,37	0,30	0,20	0,19	0,35	0,21
0,26	0,20	0,26	0,24	25,80	5,49	7,91	6,82	0,92	1,54	1,17	0,39	0,85	0,54	0,37	0,45	0,24	0,26	0,39	0,30
0,26	0,21	0,25	0,22	25,79	5,43	8,25	7,04	1,08	1,58	0,96	0,62	0,84	0,68	0,30	0,46	0,38	0,28	0,40	0,32
0,21	0,15	0,24	0,18	19,65	4,56	4,40	4,14	1,23	1,27	0,68	0,65	0,40	0,40	0,24	0,39	0,33	0,20	0,37	0,35
0,08	0,09	0,17	0,08	12,71	4,04	3,98	3,82	1,21	0,96	0,66	0,50	0,46	0,27	0,16	0,18	0,29	0,14	0,14	0,15
0,17	0,10	0,20	0,14	17,79	4,61	4,45	4,15	1,03	1,10	0,53	0,60	0,33	0,19	0,21	0,33	0,30	0,12	0,34	0,22
0,19	0,14	0,23	0,15	19,63	4,77	5,82	5,19	0,79	1,27	0,72	0,68	0,43	0,28	0,25	0,40	0,34	0,17	0,39	0,29
0,14	0,10	0,23	0,13	18,71	4,58	7,12	6,24	1,20	1,21	1,12	0,53	0,34	0,50	0,17	0,29	0,32	0,19	0,29	0,25
0,15	0,07	0,17	0,14	16,24	4,54	6,05	5,53	1,13	1,20	0,86	0,60	0,35	0,25	0,17	0,27	0,27	0,14	0,29	0,20
0,37	0,38	0,43	0,32	34,99	7,09	9,19	6,93	1,27	2,31	1,40	0,83	0,91	0,81	0,41	0,84	0,78	0,30	0,69	0,56
0,12	0,07	0,23	0,14	24,05	4,62	7,36	6,39	1,07	1,24	1,02	0,54	0,33	0,24	0,19	0,31	0,33	0,11	0,26	0,24
0,12	0,08	0,24	0,14	19,64	4,61	7,50	6,45	1,06	1,25	1,02	0,54	0,31	0,24	0,21	0,25	0,34	0,14	0,25	0,23
0,18	0,14	0,27	0,22	22,47	4,98	7,98	6,70	0,99	1,39	0,97	0,75	0,42	0,34	0,26	0,40	0,43	0,12	0,38	0,23
0,20	0,15	0,29	0,22	22,38	5,08	7,98	6,70	0,78	1,41	0,97	0,75	0,44	0,38	0,24	0,44	0,44	0,13	0,39	0,24
0,20	0,13	0,28	0,22	23,05	4,92	7,99	6,69	0,78	1,33	0,97	0,71	0,45	0,38	0,26	0,40	0,43	0,12	0,38	0,23
0,18	0,13	0,27	0,22	22,49	4,98	7,98	6,68	0,85	1,28	0,97	0,72	0,47	0,37	0,28	0,38	0,41	0,10	0,36	0,22

0,16	0,11	0,28	0,19	20,77	4,88	7,98	6,63	0,83	1,29	0,96	0,69	0,42	0,34	0,29	0,33	0,40	0,13	0,32	0,17
0,15	0,13	0,27	0,19	22,34	4,94	8,02	6,67	0,77	1,29	0,90	0,74	0,43	0,41	0,29	0,31	0,41	0,14	0,33	0,17
0,16	0,10	0,26	0,19	23,89	4,76	7,96	6,64	0,83	1,24	0,91	0,72	0,56	0,40	0,31	0,32	0,41	0,15	0,31	0,17
0,20	0,20	0,33	0,24	27,21	5,36	8,61	6,56	0,84	1,52	0,93	0,81	0,65	0,73	0,34	0,48	0,49	0,20	0,45	0,29
0,30	0,27	0,40	0,31	33,78	5,63	9,24	6,57	0,57	1,97	1,15	0,87	0,89	1,01	0,36	0,68	0,62	0,29	0,59	0,47
0,26	0,25	0,37	0,27	29,97	5,48	8,91	6,51	0,65	1,76	1,07	0,83	0,83	0,91	0,35	0,60	0,55	0,26	0,52	0,40
0,27	0,25	0,36	0,27	32,01	5,86	8,93	6,38	0,60	1,83	1,07	0,90	0,86	0,97	0,34	0,61	0,53	0,28	0,55	0,43
0,32	0,28	0,40	0,31	33,21	5,88	9,39	6,39	0,59	2,04	1,22	0,90	0,96	1,09	0,34	0,70	0,60	0,32	0,62	0,50
0,27	0,24	0,36	0,27	29,96	5,77	9,04	6,48	0,96	1,75	1,10	0,88	0,87	0,97	0,35	0,58	0,52	0,29	0,54	0,38
0,12	0,12	0,12	0,14	12,41	3,59	3,64	3,37	0,98	0,91	0,52	0,76	0,83	0,43	0,26	0,15	0,27	0,25	0,13	0,12
0,04	0,04	0,06	0,04	10,97	2,91	4,06	4,06	1,20	1,04	0,49	0,49	0,80	0,50	0,30	0,19	0,31	0,18	0,08	0,16
0,04	0,04	0,05	0,04	10,02	2,79	3,39	3,49	1,03	0,91	0,40	0,43	0,81	0,43	0,20	0,17	0,24	0,17	0,08	0,12
0,06	0,05	0,07	0,05	10,87	2,98	4,05	3,92	1,20	1,03	0,50	0,51	0,81	0,53	0,28	0,16	0,29	0,17	0,09	0,12
0,03	0,05	0,06	0,04	9,46	2,88	3,08	3,57	1,50	1,01	0,70	0,32	0,63	0,47	0,28	0,22	0,18	0,10	0,07	0,07
0,15	0,17	0,15	0,13	10,25	2,81	3,52	3,73	1,35	1,02	0,55	0,38	0,57	0,61	0,41	0,43	0,41	0,36	0,29	0,22
0,13	0,13	0,16	0,14	9,49	2,64	2,82	2,73	1,02	0,74	0,70	0,51	0,67	0,70	0,20	0,28	0,28	0,16	0,14	0,12
0,08	0,05	0,12	0,06	11,13	2,91	4,00	3,80	1,26	1,08	0,70	0,53	0,68	0,70	0,29	0,24	0,26	0,17	0,14	0,11
0,04	0,05	0,04	0,03	10,99	2,36	1,16	1,39	0,95	0,66	0,68	0,54	0,67	0,75	0,19	0,15	0,17	0,15	0,08	0,09
0,03	0,05	0,05	0,03	7,11	2,34	1,40	1,49	1,09	0,61	0,67	0,57	0,60	0,79	0,23	0,16	0,22	0,16	0,07	0,10
0,04	0,05	0,04	0,03	8,28	2,36	0,95	1,29	0,90	0,60	0,50	0,48	0,59	0,81	0,16	0,15	0,15	0,15	0,08	0,08
0,04	0,04	0,06	0,03	9,86	2,44	2,38	2,60	1,01	0,70	0,49	0,51	0,57	0,83	0,18	0,16	0,20	0,19	0,10	0,13
0,04	0,04	0,04	0,04	8,61	2,44	1,21	1,42	0,86	0,62	0,54	0,54	0,55	0,86	0,16	0,15	0,17	0,15	0,09	0,09
0,03	0,04	0,03	0,03	7,42	2,37	1,30	1,45	0,81	0,66	0,74	0,65	0,52	0,89	0,17	0,16	0,17	0,17	0,09	0,08
0,04	0,05	0,04	0,03	7,73	2,39	1,24	1,37	1,08	0,64	0,70	0,72	0,51	0,93	0,23	0,16	0,19	0,17	0,10	0,09
0,03	0,04	0,05	0,04	8,19	2,41	0,89	1,17	0,88	0,59	0,52	0,57	0,51	0,90	0,16	0,14	0,12	0,15	0,13	0,08
0,04	0,04	0,07	0,04	10,68	2,52	2,43	2,60	0,99	0,64	0,50	0,57	0,49	0,89	0,20	0,14	0,19	0,20	0,13	0,11
0,04	0,04	0,04	0,03	7,56	2,42	0,99	1,28	0,86	0,54	0,56	0,60	0,49	0,96	0,17	0,15	0,12	0,15	0,12	0,07
0,04	0,04	0,06	0,04	9,30	2,44	1,93	2,16	1,02	0,59	0,58	0,61	0,49	0,94	0,22	0,15	0,18	0,19	0,11	0,08
0,04	0,04	0,05	0,04	7,83	2,46	0,98	1,20	0,85	0,59	0,58	0,59	0,53	0,92	0,19	0,14	0,12	0,16	0,13	0,08
0,04	0,05	0,06	0,04	7,99	2,49	1,91	2,19	0,97	0,57	0,56	0,61	0,49	0,94	0,22	0,13	0,17	0,18	0,13	0,08
0,04	0,05	0,04	0,04	7,98	2,46	1,12	1,24	0,84	0,63	0,80	0,75	0,50	0,96	0,20	0,15	0,10	0,16	0,14	0,07
0,04	0,04	0,04	0,03	7,68	2,30	1,26	1,38	0,90	0,65	0,80	0,80	0,47	0,99	0,24	0,16	0,12	0,17	0,13	0,09

0,04	0,05	0,05	0,03	11,74	2,39	0,89	1,14	0,84	0,53	0,59	0,62	0,47	0,90	0,20	0,12	0,09	0,16	0,15	0,08
0,04	0,04	0,04	0,03	6,52	2,14	1,32	1,13	0,78	0,67	0,82	0,76	0,50	0,96	0,24	0,16	0,08	0,16	0,14	0,07
0,04	0,04	0,05	0,04	8,96	2,47	1,40	1,47	0,95	0,52	0,72	0,77	0,51	0,97	0,27	0,16	0,14	0,18	0,14	0,09
0,04	0,04	0,05	0,03	7,78	2,16	1,32	1,16	0,81	0,72	0,83	0,75	0,48	0,96	0,22	0,15	0,10	0,15	0,14	0,07
0,04	0,04	0,05	0,03	8,08	2,45	1,09	1,27	0,94	0,57	0,73	0,74	0,51	0,95	0,25	0,15	0,12	0,16	0,14	0,08
0,04	0,05	0,05	0,04	7,22	2,48	0,87	1,16	0,85	0,56	0,60	0,61	0,50	0,92	0,19	0,14	0,09	0,16	0,14	0,08
0,04	0,04	0,06	0,04	8,63	2,52	2,40	2,59	1,00	0,61	0,66	0,64	0,49	0,93	0,20	0,14	0,16	0,20	0,14	0,11
0,04	0,06	0,03	0,04	9,61	2,39	1,29	1,41	0,77	0,73	0,83	0,74	0,47	0,94	0,27	0,26	0,13	0,18	0,13	0,10
0,15	0,12	0,13	0,13	8,83	2,42	1,18	1,31	0,83	0,64	0,78	0,83	0,64	0,82	0,34	0,37	0,21	0,22	0,13	0,13
0,04	0,03	0,05	0,04	7,27	2,43	0,91	1,14	0,72	0,41	0,54	0,67	0,66	0,55	0,10	0,05	0,12	0,18	0,14	0,07
0,05	0,03	0,06	0,04	9,44	2,76	2,50	2,65	0,90	0,63	0,50	0,71	0,72	0,59	0,18	0,11	0,15	0,25	0,14	0,10
0,05	0,04	0,03	0,04	7,76	2,63	1,28	1,42	0,78	0,51	0,72	0,82	0,72	0,64	0,20	0,10	0,16	0,21	0,14	0,10
0,05	0,04	0,04	0,04	7,14	2,32	1,35	1,40	0,84	0,54	0,74	0,88	0,68	0,70	0,22	0,10	0,18	0,21	0,12	0,08
0,06	0,05	0,07	0,04	10,52	3,06	3,85	3,82	1,17	1,13	0,49	0,76	0,67	0,69	0,23	0,08	0,29	0,27	0,13	0,13
0,06	0,05	0,06	0,04	11,89	2,87	3,91	3,75	0,95	1,05	0,35	0,54	0,76	0,64	0,17	0,10	0,25	0,29	0,15	0,16
0,09	0,07	0,07	0,06	14,09	3,02	4,19	3,78	0,99	1,15	0,46	0,63	0,72	0,75	0,27	0,12	0,28	0,25	0,13	0,14
0,07	0,07	0,07	0,09	11,23	3,01	3,99	3,80	1,33	1,37	0,80	0,72	0,61	0,57	0,31	0,15	0,25	0,19	0,12	0,14
0,11	0,08	0,14	0,09	15,25	3,53	6,90	5,61	1,22	1,38	0,72	0,65	0,61	0,40	0,21	0,31	0,22	0,14	0,22	0,15
0,13	0,15	0,12	0,11	14,66	3,37	6,41	5,69	0,98	1,57	0,71	0,78	0,62	0,39	0,21	0,26	0,22	0,22	0,13	0,13
0,11	0,11	0,13	0,10	10,13	2,56	3,07	2,70	1,05	0,97	0,31	0,88	0,62	0,50	0,11	0,19	0,21	0,19	0,11	0,08
0,07	0,10	0,10	0,07	18,43	5,70	7,11	6,57	1,59	1,58	1,11	0,83	0,65	0,46	0,35	0,22	0,38	0,23	0,14	0,22
0,33	0,21	0,38	0,26	29,76	7,10	11,26	8,27	1,45	1,71	0,79	0,97	0,88	0,81	0,37	0,65	0,43	0,24	0,51	0,43
0,21	0,14	0,28	0,18	28,17	6,08	9,71	8,04	1,23	1,63	0,58	0,72	0,76	0,34	0,34	0,44	0,24	0,25	0,34	0,23
0,26	0,20	0,44	0,27	34,90	7,23	11,19	8,65	1,30	1,72	0,65	0,68	0,96	0,59	0,38	0,59	0,38	0,23	0,56	0,35
0,31	0,19	0,46	0,32	33,17	7,31	11,58	8,53	1,22	2,01	0,83	0,63	1,11	0,66	0,38	0,69	0,48	0,22	0,64	0,42
0,36	0,24	0,49	0,36	38,22	7,27	12,14	8,03	0,98	2,21	1,24	0,61	1,21	0,91	0,42	0,89	0,62	0,18	0,72	0,55
0,42	0,30	0,54	0,42	44,31	7,62	15,04	9,36	1,04	2,50	1,96	0,70	1,43	1,21	0,47	1,06	0,86	0,25	0,88	0,73
0,40	0,26	0,52	0,39	46,11	7,68	15,63	9,59	1,06	2,55	1,69	0,58	1,23	1,23	0,46	1,03	0,72	0,15	0,78	0,65
0,41	0,27	0,48	0,40	45,67	7,47	15,67	9,51	0,89	2,59	1,71	0,67	1,42	1,24	0,48	1,11	0,78	0,21	0,83	0,65
0,51	0,45	0,69	0,56	72,98	7,41	18,36	9,64	0,62	3,08	2,67	0,86	1,84	1,79	0,36	1,51	1,21	0,35	1,22	1,00
0,47	0,41	0,65	0,51	64,61	6,50	17,80	9,54	0,69	2,97	2,53	0,80	1,80	1,67	0,29	1,43	1,14	0,33	1,19	0,91
0,45	0,41	0,63	0,51	63,07	6,76	17,39	9,52	0,74	2,86	2,41	0,80	1,73	1,71	0,24	1,38	1,14	0,39	1,11	0,89



0,43	0,39	0,61	0,50	58,43	6,88	16,28	9,74	0,66	2,61	2,00	0,76	1,51	1,54	0,29	1,21	1,00	0,31	1,00	0,81
0,42	0,43	0,58	0,50	59,57	6,87	16,67	10,01	0,54	2,69	2,05	0,88	1,47	1,59	0,27	1,17	1,00	0,42	0,98	0,85
0,42	0,42	0,59	0,50	62,40	6,64	16,67	9,90	0,47	2,71	2,03	0,84	1,49	1,61	0,26	1,18	1,00	0,39	1,00	0,84
0,44	0,42	0,61	0,52	58,84	6,85	17,04	10,12	0,57	2,75	2,01	0,84	1,57	1,63	0,31	1,22	1,00	0,41	1,03	0,85
0,45	0,40	0,58	0,52	62,76	6,67	16,74	10,13	0,63	2,62	1,96	0,84	1,50	1,52	0,29	1,19	0,95	0,32	0,99	0,84
0,44	0,38	0,58	0,51	59,62	6,21	17,13	10,21	0,66	2,75	2,00	0,92	1,44	1,62	0,30	1,20	0,95	0,42	0,98	0,82
0,42	0,40	0,58	0,51	59,91	6,00	16,99	9,99	0,45	2,72	2,10	0,85	1,49	1,63	0,26	1,24	1,02	0,35	0,97	0,86
0,40	0,37	0,52	0,48	56,04	5,86	16,61	9,85	0,49	2,41	2,03	0,82	1,28	1,54	0,32	1,12	0,92	0,34	0,87	0,79
0,40	0,39	0,59	0,48	56,09	6,61	16,15	9,92	0,55	2,58	1,94	0,86	1,45	1,53	0,30	1,15	0,89	0,34	0,96	0,78
0,46	0,48	0,64	0,49	60,35	7,07	17,00	9,96	0,80	2,67	2,21	0,92	1,47	1,65	0,29	1,23	0,94	0,36	1,01	0,86
0,45	0,45	0,63	0,45	58,57	7,53	16,61	9,99	0,95	2,65	2,02	0,88	1,32	1,49	0,36	1,17	0,88	0,30	0,95	0,80
0,45	0,47	0,71	0,47	66,50	7,29	16,80	9,73	0,84	2,81	2,08	0,89	1,50	1,58	0,33	1,27	0,98	0,28	1,00	0,86
0,42	0,49	0,70	0,46	63,73	7,66	16,74	9,53	0,87	2,92	2,20	0,84	1,58	1,51	0,40	1,30	0,91	0,20	1,04	0,81
0,35	0,47	0,67	0,41	58,52	6,97	15,76	9,39	0,91	2,61	2,12	0,79	1,54	1,36	0,45	1,23	0,87	0,19	1,00	0,77
0,36	0,56	0,66	0,40	63,87	6,66	16,90	8,90	0,60	2,92	2,51	0,80	1,60	1,62	0,39	1,39	1,05	0,32	1,06	0,92
0,36	0,56	0,67	0,40	63,69	6,74	17,01	9,02	0,64	2,90	2,55	0,77	1,60	1,64	0,35	1,39	1,07	0,30	1,07	0,92
0,40	0,56	0,69	0,42	66,34	6,64	17,15	9,03	0,70	2,91	2,45	0,79	1,65	1,57	0,36	1,40	1,04	0,28	1,08	0,91
0,37	0,53	0,68	0,41	64,98	6,31	17,23	9,11	0,66	2,83	2,49	0,77	1,63	1,56	0,30	1,37	1,01	0,28	1,08	0,89
0,40	0,53	0,69	0,43	62,64	6,43	17,25	9,03	0,66	2,86	2,49	0,78	1,64	1,55	0,33	1,41	1,03	0,26	1,11	0,90
0,40	0,53	0,71	0,43	63,09	6,64	17,44	9,26	0,74	2,84	2,51	0,79	1,64	1,58	0,33	1,41	1,07	0,23	1,10	0,92
0,41	0,47	0,64	0,45	58,92	6,43	16,58	9,37	0,96	2,48	2,22	0,77	1,42	1,43	0,26	1,22	0,89	0,19	0,95	0,79
0,37	0,48	0,66	0,40	57,72	6,67	16,46	9,42	0,96	2,48	2,21	0,70	1,39	1,39	0,27	1,23	0,89	0,19	0,96	0,79
0,35	0,49	0,62	0,39	56,85	6,66	16,34	9,50	0,98	2,48	2,09	0,66	1,25	1,36	0,24	1,11	0,84	0,22	0,91	0,74
0,40	0,47	0,65	0,44	62,53	6,37	15,86	9,03	0,91	2,54	2,16	0,74	1,30	1,41	0,27	1,16	0,88	0,23	0,94	0,78
0,38	0,48	0,63	0,43	59,25	6,51	16,30	9,04	0,83	2,61	2,25	0,73	1,28	1,45	0,31	1,16	0,92	0,26	0,94	0,79
0,41	0,49	0,63	0,45	58,86	5,94	16,35	9,04	0,83	2,60	2,30	0,73	1,36	1,48	0,26	1,22	0,99	0,30	0,96	0,84
0,38	0,52	0,66	0,43	57,88	6,07	16,20	9,08	0,87	2,61	2,26	0,75	1,47	1,48	0,27	1,19	0,99	0,32	1,02	0,83
0,39	0,48	0,69	0,43	59,38	6,76	15,72	8,79	0,90	2,66	2,30	0,69	1,59	1,50	0,44	1,28	0,92	0,25	1,09	0,80
0,40	0,48	0,72	0,42	58,79	6,79	15,55	8,69	0,88	2,77	2,27	0,70	1,61	1,52	0,43	1,19	0,85	0,18	1,07	0,76
0,40	0,53	0,70	0,42	61,40	6,48	15,85	8,95	0,84	2,75	2,42	0,70	1,63	1,62	0,52	1,14	0,86	0,26	0,99	0,77
0,30	0,51	0,68	0,35	58,62	6,18	15,85	9,02	0,79	2,58	2,34	0,74	1,44	1,31	0,40	1,20	0,85	0,20	1,03	0,78
0,27	0,49	0,71	0,34	59,52	6,69	15,21	9,06	0,90	2,41	2,05	0,72	1,33	1,24	0,44	1,10	0,76	0,17	0,96	0,69

0,30	0,47	0,66	0,33	56,34	7,56	15,11	9,04	0,94	2,44	2,02	0,68	1,37	1,25	0,53	1,10	0,72	0,19	0,97	0,68
0,38	0,47	0,64	0,43	57,99	6,68	15,84	9,17	0,87	2,38	2,26	0,70	1,26	1,38	0,42	1,11	0,83	0,26	0,93	0,77
0,30	0,52	0,64	0,33	58,14	6,94	16,01	9,26	0,95	2,41	2,20	0,70	1,33	1,47	0,43	1,14	0,80	0,31	0,96	0,75
0,37	0,55	0,65	0,39	61,49	6,73	16,98	9,30	0,93	2,61	2,40	0,61	1,36	1,64	0,35	1,25	0,97	0,39	0,97	0,86
0,27	0,40	0,59	0,33	52,14	7,01	15,17	9,36	0,95	2,22	1,75	0,63	0,88	1,25	0,36	0,92	0,64	0,21	0,76	0,60
0,30	0,39	0,58	0,35	50,05	6,81	14,82	9,37	0,98	2,16	1,73	0,63	0,91	1,31	0,38	0,90	0,61	0,21	0,76	0,60
0,39	0,56	0,72	0,43	63,91	7,00	16,51	9,30	0,99	2,60	2,48	0,65	1,51	1,64	0,40	1,36	0,98	0,32	1,08	0,91
0,32	0,26	0,58	0,37	55,58	6,19	15,02	9,05	0,73	2,05	1,76	0,76	1,21	1,09	0,41	1,02	0,65	0,13	0,87	0,57
0,37	0,30	0,65	0,42	58,20	6,44	15,48	9,03	0,79	2,46	1,98	0,81	1,50	1,22	0,47	1,19	0,81	0,17	1,02	0,70
0,43	0,31	0,62	0,47	55,71	6,36	15,65	8,87	0,71	2,48	1,99	0,81	1,53	1,29	0,49	1,23	0,82	0,18	1,03	0,72
0,38	0,24	0,61	0,41	52,05	6,64	15,16	8,98	0,80	2,40	1,68	0,75	1,56	1,22	0,50	1,17	0,75	0,20	0,95	0,65
0,41	0,25	0,61	0,43	52,26	6,59	15,33	8,99	0,81	2,46	1,73	0,74	1,54	1,23	0,48	1,18	0,78	0,21	0,99	0,68
0,38	0,17	0,55	0,38	49,15	5,99	14,76	8,82	0,67	2,26	1,57	0,77	1,26	1,16	0,47	1,01	0,66	0,25	0,87	0,56
0,41	0,19	0,58	0,42	49,56	6,42	14,97	8,91	0,89	2,21	1,60	0,79	1,34	1,18	0,45	1,08	0,68	0,29	0,93	0,58
0,25	0,10	0,35	0,24	28,76	3,57	8,47	6,06	0,79	1,46	0,67	0,58	0,66	0,61	0,34	0,48	0,38	0,18	0,45	0,29
0,09	0,05	0,12	0,08	21,20	2,71	5,97	4,63	1,03	1,32	0,57	0,59	0,48	0,52	0,21	0,22	0,25	0,18	0,09	0,16
0,04	0,04	0,03	0,04	14,63	1,76	1,09	1,15	0,77	0,75	0,16	0,34	0,25	0,15	0,08	0,14	0,14	0,12	0,06	0,09
0,08	0,14	0,15	0,16	15,33	2,01	2,41	2,33	0,81	0,89	0,26	0,34	0,34	0,22	0,14	0,14	0,21	0,17	0,08	0,11
0,04	0,05	0,05	0,06	13,30	1,85	1,23	1,39	0,92	0,74	0,18	0,41	0,38	0,16	0,14	0,13	0,18	0,16	0,06	0,08
0,22	0,22	0,33	0,24	32,07	4,89	9,10	6,18	0,93	1,67	1,28	0,68	0,92	0,92	0,29	0,62	0,50	0,22	0,51	0,40
0,51	0,56	0,72	0,56	72,98	7,68	18,36	10,21	1,69	3,08	2,67	0,97	1,84	1,79	0,53	1,51	1,21	0,42	1,22	1,00
0,03	0,03	0,03	0,03	6,52	1,76	0,87	1,13	0,45	0,41	0,16	0,32	0,25	0,15	0,08	0,05	0,08	0,10	0,06	0,07

I2 h33	I2 h35	I2 h37	I2 h39	I2 h41	I2 h43	I2 h45	I2 h47	I2 h49	I3 h1(N	I3 h3(N	I3 h5(N	I3 h7(N	I3 h9(N	I3 h11	I3 h13	I3 h15	I3 h17	I3 h19	I3 h21
0,12	0,11	0,08	0,10	0,11	0,07	0,10	0,07	0,04	8,88	1,99	4,64	4,13	0,59	1,74	1,01	0,35	0,38	0,37	0,21
0,09	0,09	0,07	0,11	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	9,46	1,28	3,68	3,24	0,46	1,41	0,70	0,29	0,40	0,28	0,18
0,13	0,14	0,09	0,13	0,13	0,09	0,11	0,11	0,07	14,82	1,49	5,89	4,91	0,61	1,89	1,05	0,35	0,57	0,35	0,17
0,14	0,10	0,16	0,19	0,18	0,09	0,15	0,16	0,18	22,51	1,59	7,71	6,18	0,59	2,17	1,06	0,42	0,82	0,27	0,22
0,09	0,17	0,15	0,16	0,20	0,10	0,12	0,17	0,15	17,20	1,54	6,73	5,39	0,46	1,99	1,08	0,45	0,69	0,22	0,27
0,12	0,24	0,23	0,24	0,25	0,18	0,19	0,22	0,26	47,84	3,02	10,23	7,07	0,46	2,36	1,11	0,63	1,04	0,38	0,29
0,10	0,17	0,20	0,15	0,19	0,13	0,13	0,17	0,16	27,40	2,35	9,54	6,48	0,32	2,13	0,99	0,54	0,77	0,29	0,24
0,10	0,15	0,17	0,15	0,15	0,11	0,12	0,15	0,14	30,62	2,29	9,66	6,80	0,37	2,36	1,16	0,46	0,85	0,34	0,23
0,08	0,20	0,17	0,13	0,22	0,13	0,13	0,23	0,19	25,18	1,91	9,37	6,48	0,24	2,16	1,03	0,38	0,77	0,43	0,19
0,11	0,17	0,15	0,10	0,20	0,10	0,10	0,18	0,13	24,77	1,83	9,68	6,81	0,23	2,28	1,09	0,33	0,77	0,41	0,20
0,14	0,16	0,17	0,15	0,23	0,13	0,13	0,19	0,14	28,53	2,14	10,52	7,19	0,36	2,31	1,09	0,46	0,85	0,42	0,20
0,15	0,19	0,21	0,19	0,24	0,22	0,16	0,20	0,21	28,96	2,38	10,51	7,18	0,44	2,32	1,11	0,45	0,85	0,42	0,23
0,11	0,22	0,20	0,21	0,27	0,21	0,19	0,22	0,21	25,42	2,50	9,26	6,51	0,46	2,16	0,94	0,54	0,79	0,42	0,26
0,11	0,22	0,21	0,18	0,26	0,19	0,16	0,23	0,21	25,74	2,29	9,34	6,55	0,32	2,09	0,79	0,57	0,82	0,36	0,27
0,15	0,25	0,30	0,28	0,30	0,24	0,23	0,27	0,29	28,77	2,87	9,52	6,58	0,52	2,30	0,85	0,56	0,83	0,54	0,26
0,17	0,25	0,31	0,28	0,30	0,24	0,24	0,23	0,29	27,22	2,77	9,51	6,59	0,68	2,30	0,75	0,58	0,84	0,62	0,25
0,14	0,23	0,29	0,23	0,28	0,23	0,18	0,19	0,26	25,69	2,58	5,33	3,76	0,68	1,65	0,64	0,52	0,59	0,64	0,24
0,08	0,18	0,11	0,07	0,15	0,07	0,08	0,14	0,12	12,74	1,45	3,79	3,20	0,44	1,17	0,46	0,31	0,35	0,21	0,18
0,08	0,19	0,24	0,14	0,24	0,16	0,09	0,19	0,22	15,36	1,48	4,44	3,66	0,53	1,35	0,38	0,52	0,39	0,50	0,24
0,13	0,23	0,29	0,19	0,27	0,21	0,14	0,20	0,27	23,09	1,73	5,87	4,58	0,66	1,66	0,50	0,58	0,51	0,66	0,22
0,17	0,17	0,23	0,12	0,22	0,13	0,09	0,20	0,21	17,91	1,18	7,17	5,46	0,47	1,83	0,81	0,47	0,55	0,35	0,23
0,09	0,17	0,17	0,11	0,21	0,12	0,07	0,16	0,17	15,77	1,46	6,07	4,87	0,49	1,63	0,69	0,49	0,42	0,33	0,23
0,29	0,53	0,59	0,37	0,47	0,46	0,29	0,43	0,49	30,81	4,82	9,76	6,56	1,37	2,95	1,21	1,21	1,17	1,03	0,46
0,08	0,15	0,21	0,11	0,21	0,12	0,08	0,19	0,18	18,02	1,41	7,44	5,67	0,49	1,76	0,71	0,47	0,61	0,32	0,17
0,08	0,17	0,22	0,08	0,19	0,12	0,07	0,18	0,17	21,88	1,36	7,45	5,67	0,39	1,75	0,71	0,48	0,63	0,23	0,18
0,14	0,27	0,29	0,18	0,25	0,19	0,14	0,23	0,27	20,28	1,39	8,23	6,02	0,36	1,84	0,77	0,61	0,68	0,44	0,25
0,14	0,30	0,31	0,18	0,27	0,19	0,14	0,25	0,27	20,70	1,55	8,30	6,08	0,33	1,88	0,81	0,66	0,70	0,48	0,27
0,14	0,28	0,29	0,16	0,26	0,18	0,13	0,24	0,26	26,41	1,51	8,33	6,09	0,27	1,81	0,80	0,59	0,66	0,44	0,26
0,13	0,27	0,28	0,16	0,26	0,17	0,13	0,24	0,25	27,31	1,43	8,32	6,07	0,25	1,79	0,79	0,60	0,64	0,42	0,28

0,13	0,26	0,27	0,14	0,25	0,15	0,13	0,25	0,22	20,43	1,38	8,16	6,01	0,28	1,70	0,73	0,52	0,63	0,34	0,23
0,13	0,25	0,27	0,15	0,25	0,15	0,12	0,23	0,23	20,02	1,40	8,26	6,04	0,25	1,73	0,74	0,55	0,63	0,37	0,22
0,12	0,24	0,27	0,13	0,24	0,15	0,12	0,24	0,21	20,02	1,45	8,19	6,03	0,31	1,66	0,68	0,54	0,64	0,35	0,21
0,24	0,35	0,38	0,25	0,32	0,26	0,21	0,26	0,34	26,66	2,27	9,14	6,41	0,42	1,85	0,92	0,72	0,74	0,76	0,30
0,32	0,48	0,50	0,34	0,43	0,38	0,30	0,32	0,45	29,47	2,71	9,94	6,51	0,59	2,30	1,13	0,78	0,99	1,00	0,32
0,29	0,43	0,44	0,30	0,38	0,33	0,26	0,28	0,40	27,39	2,49	9,62	6,45	0,52	2,08	1,05	0,75	0,86	0,91	0,31
0,30	0,42	0,44	0,31	0,40	0,34	0,27	0,28	0,42	27,72	2,66	9,70	6,36	0,63	2,10	1,07	0,77	0,89	0,95	0,31
0,33	0,49	0,51	0,34	0,45	0,40	0,30	0,33	0,46	31,72	2,74	10,18	6,34	0,68	2,31	1,22	0,78	1,00	1,08	0,31
0,30	0,42	0,42	0,30	0,41	0,33	0,26	0,29	0,40	34,95	2,64	9,76	6,39	0,61	1,99	1,08	0,74	0,82	0,96	0,30
0,07	0,07	0,10	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	12,52	1,30	3,77	3,21	0,57	1,02	0,29	0,28	0,40	0,31	0,15
0,10	0,04	0,07	0,08	0,06	0,08	0,06	0,04	0,05	12,76	1,14	4,36	3,92	0,46	1,53	0,88	0,34	0,29	0,32	0,19
0,09	0,04	0,06	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04	11,81	0,85	3,71	3,34	0,36	1,37	0,61	0,31	0,34	0,20	0,19
0,10	0,05	0,07	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	0,03	17,62	0,92	4,41	3,83	0,41	1,53	0,80	0,34	0,28	0,31	0,16
0,08	0,06	0,09	0,07	0,05	0,05	0,07	0,04	0,02	10,97	0,95	3,42	3,36	0,39	1,53	0,98	0,20	0,30	0,22	0,13
0,16	0,13	0,12	0,14	0,14	0,15	0,16	0,18	0,16	11,58	0,91	3,97	3,65	0,35	1,45	0,83	0,35	0,38	0,26	0,23
0,09	0,09	0,06	0,05	0,09	0,08	0,14	0,14	0,13	11,00	1,05	3,30	2,77	0,37	0,91	0,34	0,40	0,40	0,33	0,18
0,10	0,09	0,10	0,08	0,11	0,06	0,06	0,10	0,04	16,16	1,02	4,54	3,84	0,33	1,49	0,77	0,45	0,34	0,44	0,17
0,07	0,04	0,04	0,07	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02	9,98	1,09	1,26	1,39	0,40	0,58	0,25	0,30	0,12	0,32	0,14
0,08	0,04	0,06	0,06	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	8,49	1,10	1,68	1,55	0,39	0,56	0,48	0,33	0,32	0,41	0,15
0,08	0,04	0,03	0,06	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	13,75	0,88	1,17	1,30	0,32	0,56	0,18	0,31	0,09	0,26	0,14
0,12	0,04	0,06	0,06	0,04	0,03	0,04	0,05	0,02	10,45	0,82	2,78	2,56	0,29	0,97	0,38	0,31	0,18	0,31	0,15
0,07	0,03	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,03	0,01	14,32	0,84	1,45	1,45	0,30	0,52	0,15	0,33	0,09	0,30	0,14
0,06	0,04	0,03	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	10,04	1,09	1,59	1,50	0,33	0,53	0,22	0,33	0,09	0,33	0,13
0,07	0,05	0,06	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,01	8,30	1,10	1,51	1,46	0,31	0,47	0,49	0,34	0,32	0,45	0,14
0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	7,71	0,90	1,09	1,23	0,25	0,47	0,15	0,32	0,13	0,28	0,14
0,12	0,05	0,07	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05	0,01	14,18	0,87	2,83	2,57	0,27	0,93	0,40	0,35	0,18	0,34	0,16
0,07	0,05	0,03	0,05	0,04	0,02	0,03	0,04	0,01	9,65	0,88	1,19	1,28	0,24	0,45	0,16	0,33	0,11	0,30	0,15
0,08	0,06	0,04	0,06	0,05	0,03	0,04	0,04	0,03	9,26	0,88	2,26	2,16	0,23	0,83	0,36	0,35	0,19	0,37	0,18
0,08	0,05	0,03	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02	7,74	0,88	1,12	1,23	0,21	0,45	0,15	0,33	0,11	0,30	0,15
0,09	0,07	0,04	0,06	0,05	0,03	0,05	0,05	0,02	14,87	0,87	2,24	2,15	0,20	0,82	0,36	0,34	0,19	0,34	0,18
0,08	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02	14,07	0,92	1,15	1,22	0,25	0,45	0,25	0,33	0,11	0,39	0,15
0,07	0,07	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	8,88	0,92	1,51	1,40	0,27	0,43	0,35	0,34	0,25	0,47	0,15

0,09	0,06	0,04	0,05	0,04	0,02	0,03	0,04	0,02	8,19	0,74	1,05	1,15	0,20	0,45	0,15	0,32	0,14	0,31	0,15
0,08	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	11,06	0,97	1,01	1,14	0,26	0,43	0,28	0,31	0,14	0,42	0,14
0,09	0,07	0,05	0,06	0,03	0,03	0,04	0,06	0,02	9,02	0,84	1,67	1,48	0,23	0,43	0,45	0,33	0,29	0,45	0,15
0,08	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	7,62	0,98	1,04	1,19	0,26	0,41	0,29	0,30	0,14	0,42	0,15
0,08	0,07	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,02	9,30	0,91	1,31	1,31	0,23	0,41	0,43	0,32	0,27	0,45	0,15
0,08	0,06	0,04	0,06	0,03	0,02	0,03	0,05	0,02	7,60	0,77	1,03	1,15	0,19	0,42	0,14	0,33	0,13	0,31	0,14
0,11	0,05	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,06	0,02	14,33	0,76	2,81	2,49	0,22	0,92	0,36	0,34	0,18	0,34	0,16
0,08	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	8,25	0,97	1,48	1,40	0,39	0,43	0,27	0,33	0,12	0,39	0,13
0,11	0,17	0,17	0,17	0,14	0,10	0,09	0,11	0,13	8,10	0,96	1,41	1,37	0,39	0,45	0,38	0,21	0,35	0,35	0,14
0,08	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,03	9,24	0,68	1,01	1,18	0,18	0,45	0,18	0,19	0,20	0,22	0,13
0,12	0,06	0,05	0,06	0,06	0,03	0,04	0,07	0,03	15,17	0,66	2,90	2,55	0,26	0,94	0,36	0,25	0,24	0,26	0,17
0,09	0,05	0,04	0,06	0,06	0,04	0,03	0,05	0,02	8,87	0,91	1,47	1,42	0,34	0,56	0,37	0,24	0,30	0,29	0,15
0,07	0,04	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	8,70	0,92	1,57	1,44	0,42	0,55	0,37	0,21	0,37	0,35	0,13
0,12	0,05	0,05	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,02	11,23	0,74	4,42	3,50	0,36	1,56	0,73	0,28	0,39	0,36	0,15
0,12	0,04	0,07	0,08	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	13,59	0,51	4,38	3,41	0,33	1,36	0,45	0,34	0,36	0,25	0,14
0,08	0,09	0,08	0,07	0,08	0,04	0,07	0,05	0,05	11,63	0,40	4,56	3,52	0,31	1,41	0,54	0,32	0,48	0,39	0,10
0,14	0,10	0,08	0,13	0,10	0,07	0,08	0,08	0,07	11,38	0,97	4,41	3,51	0,25	1,70	0,87	0,27	0,26	0,30	0,14
0,10	0,12	0,14	0,09	0,16	0,09	0,10	0,10	0,07	12,53	1,00	7,50	5,29	0,38	1,85	0,82	0,26	0,45	0,25	0,16
0,09	0,16	0,11	0,09	0,09	0,07	0,10	0,09	0,08	11,21	0,83	7,00	5,39	0,41	2,04	0,78	0,28	0,44	0,34	0,17
0,07	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,11	0,08	0,07	7,68	0,66	3,29	2,49	0,42	0,95	0,53	0,31	0,34	0,36	0,10
0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,07	0,09	0,09	0,08	12,76	1,68	7,14	5,36	0,55	1,97	1,38	0,31	0,45	0,36	0,11
0,14	0,48	0,35	0,21	0,40	0,32	0,23	0,37	0,29	25,11	3,31	11,87	7,75	0,85	1,64	0,90	0,65	0,52	0,74	0,28
0,14	0,30	0,18	0,18	0,28	0,18	0,17	0,26	0,12	24,72	2,54	10,05	7,12	0,58	1,67	0,50	0,44	0,62	0,53	0,11
0,23	0,50	0,28	0,27	0,48	0,41	0,27	0,47	0,33	27,30	3,19	12,41	7,98	0,74	1,60	0,85	0,60	0,71	0,79	0,18
0,23	0,59	0,36	0,26	0,54	0,45	0,25	0,53	0,38	28,72	4,04	12,71	8,14	0,88	1,58	1,05	0,62	0,81	0,86	0,19
0,24	0,70	0,49	0,21	0,58	0,56	0,22	0,59	0,47	32,09	4,26	13,39	8,09	0,95	1,77	1,47	0,67	0,93	1,02	0,25
0,29	0,87	0,65	0,27	0,66	0,75	0,32	0,65	0,65	42,04	4,69	16,63	9,71	1,16	2,09	1,85	0,85	1,33	1,27	0,36
0,26	0,80	0,60	0,25	0,61	0,67	0,27	0,58	0,61	41,43	4,40	17,17	9,80	1,12	2,35	1,72	0,72	1,31	1,25	0,33
0,31	0,84	0,64	0,25	0,66	0,66	0,34	0,62	0,61	41,37	4,28	16,69	9,47	1,09	2,32	1,84	0,66	1,42	1,20	0,32
0,39	1,20	0,92	0,38	0,99	0,96	0,42	0,87	0,88	52,12	4,67	19,24	9,73	1,50	3,03	2,68	0,88	1,85	1,73	0,55
0,34	1,16	0,84	0,33	0,94	0,88	0,37	0,83	0,81	52,72	4,33	18,74	9,62	1,30	2,87	2,55	0,80	1,77	1,65	0,48
0,37	1,13	0,87	0,37	0,88	0,90	0,39	0,81	0,86	48,52	4,49	18,53	9,80	1,37	2,78	2,47	0,85	1,69	1,60	0,48

0,31	1,00	0,80	0,29	0,80	0,84	0,36	0,76	0,81	43,63	4,74	17,62	9,98	1,42	2,51	2,18	0,88	1,49	1,50	0,48
0,37	0,98	0,83	0,39	0,77	0,85	0,44	0,72	0,82	48,57	4,56	17,44	10,01	1,38	2,47	2,17	0,87	1,58	1,46	0,45
0,34	1,00	0,83	0,36	0,78	0,86	0,41	0,73	0,84	45,53	4,97	17,34	9,91	1,42	2,41	2,22	0,85	1,54	1,48	0,45
0,35	1,01	0,85	0,37	0,79	0,87	0,41	0,77	0,86	49,43	5,26	17,42	10,05	1,49	2,47	2,21	0,85	1,58	1,53	0,47
0,27	0,99	0,78	0,34	0,79	0,82	0,37	0,75	0,81	45,19	5,12	17,29	10,07	1,41	2,34	2,11	0,88	1,47	1,50	0,43
0,34	0,98	0,79	0,37	0,80	0,82	0,42	0,73	0,81	71,79	4,97	17,57	10,01	1,32	2,36	2,11	0,80	1,50	1,50	0,41
0,35	1,02	0,81	0,37	0,79	0,86	0,43	0,73	0,83	50,78	5,01	18,21	10,05	1,17	2,45	2,21	0,76	1,61	1,49	0,42
0,31	0,90	0,78	0,36	0,71	0,79	0,37	0,66	0,77	45,83	4,54	17,61	10,08	1,01	2,26	1,95	0,70	1,42	1,38	0,35
0,29	0,96	0,74	0,33	0,75	0,80	0,38	0,74	0,78	45,39	5,19	17,79	10,13	1,32	2,30	2,15	0,86	1,45	1,45	0,46
0,37	1,01	0,80	0,39	0,79	0,84	0,44	0,75	0,82	48,65	5,67	18,76	10,20	1,38	2,51	2,18	1,02	1,50	1,52	0,55
0,33	0,91	0,74	0,34	0,73	0,79	0,39	0,67	0,72	51,43	6,00	18,47	10,22	1,33	2,41	1,86	0,99	1,40	1,43	0,55
0,34	0,97	0,80	0,32	0,78	0,85	0,36	0,73	0,81	49,52	6,12	18,35	10,16	1,37	2,53	2,02	0,97	1,42	1,50	0,58
0,28	1,04	0,78	0,27	0,84	0,83	0,29	0,78	0,78	48,46	6,24	18,42	10,21	1,55	2,45	2,15	1,06	1,36	1,53	0,66
0,26	0,96	0,75	0,25	0,81	0,80	0,27	0,75	0,75	47,53	6,51	18,23	10,24	1,56	2,46	2,09	1,04	1,34	1,47	0,67
0,36	1,02	0,87	0,39	0,82	0,89	0,38	0,68	0,82	56,69	6,23	19,16	9,94	1,61	2,81	2,32	1,03	1,65	1,59	0,73
0,36	1,03	0,86	0,38	0,82	0,88	0,38	0,71	0,83	53,47	6,32	19,38	10,09	1,62	2,87	2,38	1,03	1,70	1,63	0,74
0,32	1,06	0,82	0,36	0,85	0,89	0,37	0,76	0,81	57,77	6,32	19,29	10,17	1,59	2,86	2,35	1,03	1,61	1,63	0,72
0,33	1,02	0,83	0,34	0,83	0,87	0,36	0,72	0,81	52,91	6,05	19,32	10,24	1,57	2,81	2,30	0,97	1,58	1,62	0,71
0,32	1,04	0,84	0,34	0,86	0,88	0,35	0,74	0,81	53,44	6,29	19,34	10,28	1,50	2,76	2,32	0,98	1,58	1,64	0,70
0,32	1,04	0,83	0,35	0,84	0,87	0,35	0,74	0,80	59,77	6,30	19,45	10,39	1,59	2,84	2,32	1,04	1,59	1,62	0,68
0,28	0,92	0,74	0,32	0,74	0,79	0,32	0,69	0,75	49,16	6,18	18,91	10,42	1,57	2,53	2,07	1,08	1,38	1,50	0,66
0,27	0,94	0,73	0,29	0,77	0,80	0,31	0,69	0,75	49,99	6,42	18,86	10,52	1,62	2,47	2,26	1,10	1,42	1,54	0,70
0,31	0,86	0,74	0,34	0,69	0,76	0,36	0,65	0,74	46,10	6,46	18,97	10,52	1,64	2,50	2,06	1,10	1,35	1,44	0,69
0,29	0,91	0,76	0,31	0,74	0,80	0,33	0,69	0,77	51,67	5,98	18,52	10,26	1,47	2,56	2,06	1,01	1,34	1,47	0,67
0,33	0,90	0,78	0,34	0,74	0,81	0,36	0,66	0,77	47,59	5,94	18,74	10,25	1,44	2,58	2,00	1,00	1,35	1,46	0,67
0,36	0,92	0,82	0,37	0,73	0,84	0,40	0,66	0,81	49,18	5,62	18,85	10,13	1,41	2,64	2,11	0,96	1,44	1,48	0,65
0,38	0,93	0,83	0,39	0,82	0,85	0,42	0,73	0,82	49,72	5,47	18,71	10,07	1,49	2,70	2,34	0,95	1,54	1,50	0,66
0,27	0,97	0,81	0,26	0,88	0,81	0,32	0,76	0,78	51,75	6,21	18,63	10,01	1,76	2,52	2,49	1,04	1,76	1,56	0,68
0,26	0,95	0,76	0,25	0,88	0,76	0,29	0,77	0,73	53,39	6,59	18,12	9,99	1,83	2,57	2,43	1,04	1,74	1,55	0,66
0,35	0,90	0,75	0,35	0,80	0,74	0,40	0,69	0,74	49,84	6,35	18,53	10,02	1,94	2,65	2,58	1,04	1,93	1,53	0,69
0,25	0,94	0,75	0,25	0,85	0,76	0,28	0,72	0,75	49,33	6,18	18,26	9,95	1,82	2,44	2,47	1,05	1,64	1,57	0,72
0,18	0,86	0,68	0,18	0,79	0,68	0,20	0,70	0,69	45,04	6,39	17,84	10,01	1,74	2,27	2,28	1,02	1,53	1,44	0,67

0,21	0,88	0,67	0,21	0,78	0,66	0,24	0,70	0,69	51,20	7,24	17,64	9,96	1,96	2,36	2,29	1,06	1,73	1,46	0,69
0,19	0,82	0,70	0,21	0,74	0,70	0,25	0,64	0,70	44,99	6,05	17,73	9,88	1,86	2,49	2,25	0,94	1,67	1,46	0,63
0,27	0,85	0,68	0,31	0,76	0,69	0,35	0,64	0,69	43,20	5,39	17,64	9,75	1,89	2,65	2,38	0,94	1,79	1,50	0,68
0,35	0,87	0,78	0,41	0,73	0,78	0,42	0,60	0,73	48,66	5,69	18,54	9,76	1,87	2,87	2,49	0,94	1,97	1,61	0,67
0,19	0,70	0,57	0,22	0,58	0,60	0,24	0,54	0,60	41,48	5,11	16,84	9,77	1,73	2,28	1,86	0,87	1,35	1,34	0,53
0,21	0,66	0,55	0,21	0,59	0,57	0,23	0,54	0,58	35,91	5,05	16,47	9,72	1,72	2,23	1,84	0,85	1,31	1,29	0,49
0,34	0,98	0,86	0,38	0,79	0,90	0,40	0,70	0,84	50,62	5,77	18,32	9,84	1,86	2,86	2,64	0,98	1,87	1,71	0,66
0,27	0,84	0,55	0,22	0,69	0,59	0,18	0,70	0,57	41,40	4,88	16,39	10,01	1,58	2,07	1,89	0,86	1,25	1,31	0,39
0,28	0,99	0,63	0,28	0,82	0,71	0,26	0,82	0,66	47,43	5,69	17,16	10,13	1,64	2,29	2,22	1,01	1,39	1,51	0,50
0,28	1,00	0,66	0,23	0,83	0,73	0,20	0,80	0,67	44,29	5,37	17,28	9,97	1,50	2,40	2,05	0,93	1,23	1,50	0,50
0,29	0,97	0,58	0,26	0,78	0,65	0,21	0,77	0,59	41,46	5,00	17,20	10,22	1,28	2,42	1,92	0,88	1,17	1,43	0,42
0,28	0,96	0,60	0,26	0,80	0,67	0,23	0,77	0,61	42,09	5,28	17,21	10,25	1,35	2,43	1,92	0,89	1,20	1,47	0,42
0,27	0,83	0,54	0,27	0,68	0,57	0,20	0,67	0,52	45,70	4,33	16,74	10,07	1,07	2,34	1,43	0,80	0,89	1,32	0,29
0,26	0,86	0,54	0,28	0,74	0,59	0,24	0,72	0,53	40,69	5,06	16,86	10,20	1,16	2,44	1,51	0,88	0,88	1,42	0,38
0,22	0,36	0,23	0,26	0,35	0,23	0,24	0,36	0,23	18,50	2,01	9,89	6,83	0,53	1,96	0,42	0,61	0,50	0,57	0,18
0,13	0,09	0,10	0,12	0,15	0,07	0,13	0,10	0,05	11,76	1,03	6,90	4,93	0,55	1,60	0,72	0,34	0,50	0,50	0,12
0,04	0,08	0,05	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	4,38	0,75	1,26	1,31	0,49	0,74	0,30	0,16	0,16	0,19	0,12
0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,08	0,12	0,14	0,12	9,61	0,86	2,84	2,53	0,48	1,11	0,51	0,14	0,22	0,20	0,12
0,04	0,07	0,04	0,05	0,06	0,03	0,06	0,05	0,04	4,48	0,74	1,41	1,53	0,47	0,79	0,30	0,15	0,19	0,20	0,11
0,19	0,45	0,37	0,19	0,39	0,36	0,19	0,35	0,36	28,43	2,98	10,06	6,28	0,81	1,80	1,20	0,61	0,84	0,81	0,32
0,39	1,20	0,92	0,41	0,99	0,96	0,44	0,87	0,88	71,79	7,24	19,45	10,52	1,96	3,03	2,68	1,21	1,97	1,73	0,74
0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	4,38	0,40	1,01	1,14	0,18	0,41	0,14	0,14	0,09	0,19	0,10

I3 h23	I3 h25	I3 h27	I3 h29	I3 h31	I3 h33	I3 h35	I3 h37	I3 h39	I3 h41	I3 h43	I3 h45	I3 h47	I3 h49	IN h1	IN h3	IN h5	IN h7	IN h9	IN h11
0,25	0,24	0,09	0,13	0,11	0,07	0,10	0,11	0,04	0,09	0,08	0,07	0,06	0,09	1,43	2,89	0,43	0,43	1,29	0,25
0,27	0,22	0,08	0,15	0,08	0,05	0,09	0,10	0,03	0,09	0,05	0,04	0,06	0,05	1,13	0,95	0,10	0,16	0,61	0,19
0,33	0,26	0,10	0,18	0,14	0,10	0,14	0,14	0,10	0,10	0,12	0,08	0,11	0,08	1,49	1,49	0,49	0,43	0,71	0,33
0,39	0,22	0,12	0,28	0,14	0,08	0,20	0,17	0,07	0,21	0,12	0,07	0,16	0,12	0,72	1,49	0,60	0,38	0,70	0,31
0,31	0,21	0,12	0,23	0,14	0,12	0,17	0,18	0,08	0,17	0,14	0,09	0,13	0,16	0,71	1,50	0,55	0,37	0,74	0,28
0,48	0,36	0,15	0,42	0,24	0,14	0,32	0,28	0,11	0,29	0,23	0,12	0,25	0,28	0,73	1,62	0,62	0,45	0,78	0,25
0,41	0,30	0,14	0,29	0,21	0,12	0,22	0,23	0,08	0,21	0,19	0,11	0,17	0,22	0,65	1,61	0,60	0,38	0,81	0,25
0,41	0,31	0,11	0,33	0,21	0,07	0,24	0,24	0,05	0,23	0,18	0,09	0,18	0,18	0,61	1,54	0,58	0,40	0,73	0,26
0,46	0,34	0,12	0,29	0,26	0,12	0,22	0,26	0,08	0,19	0,20	0,13	0,16	0,21	0,60	1,53	0,59	0,40	0,71	0,28
0,48	0,32	0,10	0,28	0,24	0,08	0,20	0,24	0,06	0,18	0,17	0,10	0,13	0,18	0,59	1,55	0,61	0,39	0,71	0,28
0,56	0,33	0,13	0,39	0,27	0,09	0,28	0,27	0,07	0,26	0,23	0,12	0,22	0,24	0,60	1,67	0,58	0,40	0,82	0,27
0,52	0,33	0,15	0,33	0,27	0,10	0,29	0,27	0,08	0,27	0,23	0,13	0,23	0,26	0,54	1,62	0,57	0,43	0,75	0,23
0,48	0,27	0,15	0,33	0,26	0,12	0,28	0,26	0,11	0,26	0,24	0,13	0,22	0,26	0,58	1,55	0,63	0,44	0,72	0,29
0,47	0,28	0,16	0,29	0,25	0,12	0,24	0,27	0,09	0,23	0,23	0,09	0,18	0,27	0,58	1,52	0,62	0,43	0,72	0,26
0,59	0,33	0,18	0,40	0,31	0,14	0,33	0,33	0,09	0,32	0,29	0,10	0,27	0,33	0,65	1,58	0,61	0,42	0,75	0,31
0,61	0,36	0,17	0,40	0,31	0,12	0,33	0,32	0,08	0,32	0,29	0,09	0,27	0,33	0,91	1,55	0,62	0,39	0,75	0,30
0,47	0,38	0,16	0,40	0,34	0,10	0,32	0,34	0,08	0,34	0,29	0,10	0,29	0,31	0,96	1,11	0,18	0,15	0,55	0,13
0,23	0,20	0,10	0,17	0,14	0,07	0,10	0,14	0,05	0,12	0,11	0,10	0,09	0,12	0,96	1,03	0,20	0,15	0,47	0,08
0,34	0,36	0,18	0,30	0,30	0,12	0,23	0,31	0,10	0,27	0,27	0,12	0,23	0,29	1,33	1,05	0,20	0,16	0,51	0,06
0,45	0,43	0,17	0,40	0,36	0,12	0,30	0,36	0,10	0,33	0,32	0,12	0,28	0,35	1,37	1,09	0,18	0,15	0,54	0,10
0,38	0,32	0,17	0,34	0,27	0,14	0,25	0,28	0,09	0,24	0,22	0,13	0,20	0,26	1,13	1,12	0,23	0,14	0,51	0,10
0,29	0,27	0,16	0,25	0,20	0,12	0,18	0,23	0,09	0,18	0,21	0,12	0,16	0,24	0,94	1,13	0,13	0,16	0,57	0,09
0,89	0,79	0,43	0,75	0,67	0,36	0,60	0,60	0,31	0,53	0,56	0,26	0,45	0,55	1,15	1,26	0,12	0,17	0,69	0,14
0,39	0,30	0,14	0,30	0,19	0,13	0,22	0,22	0,09	0,20	0,18	0,11	0,17	0,21	0,99	1,16	0,14	0,12	0,56	0,13
0,39	0,29	0,14	0,27	0,20	0,14	0,19	0,22	0,09	0,18	0,19	0,12	0,14	0,21	1,00	1,22	0,16	0,10	0,59	0,11
0,45	0,37	0,19	0,32	0,30	0,20	0,25	0,31	0,14	0,24	0,29	0,14	0,20	0,33	0,96	1,24	0,18	0,08	0,65	0,12
0,46	0,40	0,21	0,33	0,32	0,21	0,26	0,33	0,15	0,25	0,31	0,16	0,21	0,35	0,97	1,22	0,19	0,06	0,65	0,12
0,46	0,37	0,19	0,31	0,30	0,20	0,25	0,31	0,14	0,23	0,29	0,14	0,20	0,33	0,96	1,22	0,17	0,05	0,65	0,11
0,46	0,36	0,19	0,30	0,29	0,20	0,24	0,29	0,15	0,22	0,27	0,15	0,19	0,31	0,99	1,21	0,18	0,05	0,64	0,10



0,44	0,33	0,15	0,28	0,26	0,17	0,21	0,26	0,12	0,20	0,23	0,14	0,17	0,27	0,98	1,20	0,18	0,05	0,63	0,10
0,43	0,34	0,15	0,28	0,27	0,17	0,21	0,27	0,13	0,21	0,24	0,14	0,17	0,28	0,95	1,21	0,17	0,05	0,64	0,09
0,43	0,33	0,13	0,28	0,25	0,16	0,20	0,25	0,13	0,19	0,22	0,14	0,16	0,25	0,95	1,20	0,17	0,06	0,64	0,09
0,59	0,53	0,19	0,47	0,46	0,18	0,38	0,42	0,14	0,37	0,38	0,14	0,32	0,42	1,24	2,22	0,57	0,48	1,27	0,18
0,82	0,66	0,22	0,64	0,60	0,17	0,52	0,53	0,14	0,48	0,48	0,13	0,41	0,51	1,13	1,48	0,28	0,19	0,86	0,07
0,72	0,60	0,21	0,56	0,54	0,19	0,46	0,48	0,16	0,43	0,44	0,16	0,37	0,47	1,08	1,51	0,28	0,18	0,84	0,06
0,73	0,61	0,22	0,57	0,56	0,17	0,47	0,49	0,15	0,44	0,46	0,14	0,38	0,48	1,72	2,01	0,64	0,45	1,15	0,23
0,83	0,68	0,23	0,65	0,63	0,18	0,53	0,55	0,15	0,49	0,52	0,15	0,42	0,54	1,74	2,04	0,64	0,47	1,17	0,24
0,71	0,60	0,22	0,57	0,55	0,17	0,46	0,49	0,15	0,43	0,45	0,15	0,37	0,48	1,69	2,00	0,65	0,46	1,17	0,29
0,19	0,17	0,13	0,12	0,12	0,14	0,14	0,12	0,11	0,09	0,06	0,05	0,06	0,10	1,00	1,04	0,17	0,13	0,55	0,15
0,20	0,13	0,06	0,11	0,08	0,04	0,12	0,06	0,05	0,08	0,05	0,04	0,08	0,04	0,85	0,97	0,13	0,09	0,54	0,14
0,21	0,10	0,08	0,12	0,05	0,05	0,10	0,04	0,06	0,07	0,04	0,04	0,06	0,04	1,03	0,94	0,10	0,08	0,53	0,13
0,17	0,17	0,08	0,13	0,07	0,06	0,16	0,06	0,07	0,09	0,05	0,04	0,08	0,05	1,04	0,92	0,13	0,10	0,57	0,16
0,22	0,10	0,10	0,19	0,08	0,11	0,13	0,05	0,05	0,08	0,05	0,06	0,07	0,04	1,04	0,91	0,13	0,06	0,56	0,12
0,20	0,13	0,10	0,13	0,05	0,07	0,12	0,09	0,08	0,07	0,10	0,09	0,09	0,08	1,03	0,90	0,13	0,15	0,55	0,15
0,12	0,14	0,03	0,12	0,09	0,06	0,10	0,05	0,05	0,07	0,09	0,07	0,06	0,07	1,03	0,90	0,14	0,08	0,53	0,13
0,16	0,19	0,06	0,16	0,13	0,08	0,14	0,10	0,06	0,09	0,11	0,06	0,08	0,09	1,05	0,91	0,14	0,06	0,55	0,12
0,09	0,07	0,04	0,06	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	1,00	0,84	0,17	0,09	0,54	0,10
0,12	0,11	0,06	0,08	0,05	0,03	0,07	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,93	0,82	0,18	0,07	0,53	0,08
0,10	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,02	0,03	1,18	0,81	0,15	0,08	0,52	0,10
0,14	0,10	0,08	0,10	0,05	0,04	0,09	0,04	0,04	0,06	0,02	0,04	0,03	0,03	1,20	0,82	0,15	0,08	0,52	0,10
0,09	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,07	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	1,19	0,81	0,15	0,08	0,52	0,10
0,10	0,08	0,05	0,05	0,02	0,03	0,08	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	1,19	0,82	0,18	0,07	0,53	0,08
0,14	0,10	0,07	0,07	0,06	0,04	0,07	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,04	0,03	1,20	0,82	0,18	0,07	0,53	0,08
0,12	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02	0,03	1,19	0,81	0,17	0,07	0,53	0,09
0,14	0,10	0,09	0,10	0,05	0,05	0,08	0,03	0,04	0,07	0,02	0,05	0,03	0,03	1,20	0,81	0,17	0,09	0,53	0,09
0,12	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03	0,05	0,01	0,03	0,01	0,02	1,19	0,81	0,16	0,08	0,53	0,09
0,17	0,10	0,11	0,11	0,05	0,05	0,10	0,04	0,05	0,06	0,02	0,04	0,04	0,03	1,20	0,82	0,18	0,08	0,52	0,09
0,12	0,05	0,06	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,01	0,03	1,19	0,81	0,18	0,08	0,53	0,09
0,16	0,08	0,11	0,10	0,04	0,05	0,07	0,03	0,05	0,07	0,02	0,05	0,04	0,03	1,19	0,81	0,17	0,09	0,53	0,09
0,12	0,05	0,06	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	1,19	0,81	0,18	0,08	0,53	0,09
0,14	0,06	0,07	0,07	0,05	0,04	0,07	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,04	0,03	1,38	0,82	0,19	0,08	0,54	0,08

0,14	0,04	0,06	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	1,36	0,80	0,17	0,07	0,53	0,09
0,12	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	1,36	0,81	0,20	0,08	0,54	0,09
0,15	0,08	0,06	0,07	0,05	0,04	0,07	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	1,27	0,81	0,20	0,08	0,55	0,09
0,12	0,04	0,06	0,05	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	1,14	0,80	0,19	0,08	0,54	0,09
0,15	0,06	0,07	0,07	0,04	0,04	0,06	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,04	0,03	1,20	0,80	0,20	0,08	0,54	0,08
0,12	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,02	0,03	1,18	0,81	0,18	0,07	0,53	0,08
0,14	0,09	0,10	0,11	0,04	0,05	0,07	0,03	0,04	0,06	0,02	0,05	0,03	0,03	1,19	0,82	0,18	0,09	0,53	0,09
0,10	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,07	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	1,19	0,83	0,20	0,08	0,58	0,10
0,11	0,07	0,09	0,09	0,06	0,06	0,07	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	1,20	0,82	0,21	0,13	0,59	0,16
0,09	0,03	0,05	0,05	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,01	0,03	0,02	0,03	1,18	0,81	0,14	0,12	0,53	0,13
0,11	0,07	0,10	0,10	0,02	0,06	0,07	0,02	0,07	0,07	0,02	0,05	0,03	0,03	1,20	0,82	0,15	0,14	0,56	0,12
0,10	0,09	0,04	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,05	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02	1,19	0,89	0,17	0,13	0,57	0,14
0,11	0,08	0,05	0,07	0,04	0,04	0,07	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	1,20	0,82	0,17	0,13	0,58	0,13
0,21	0,13	0,08	0,14	0,06	0,08	0,13	0,05	0,07	0,10	0,04	0,08	0,07	0,03	1,18	0,90	0,14	0,13	0,58	0,16
0,18	0,14	0,07	0,14	0,05	0,07	0,10	0,06	0,04	0,08	0,02	0,06	0,07	0,04	1,08	0,89	0,11	0,11	0,57	0,18
0,29	0,19	0,06	0,15	0,12	0,07	0,12	0,08	0,04	0,07	0,08	0,05	0,07	0,06	1,04	0,86	0,10	0,11	0,53	0,19
0,19	0,11	0,10	0,17	0,10	0,07	0,13	0,05	0,05	0,07	0,05	0,06	0,06	0,04	0,90	0,85	0,10	0,15	0,56	0,18
0,22	0,17	0,07	0,14	0,15	0,09	0,11	0,12	0,07	0,10	0,12	0,07	0,10	0,12	0,90	0,93	0,12	0,16	0,55	0,21
0,22	0,16	0,05	0,10	0,12	0,06	0,12	0,11	0,06	0,11	0,09	0,05	0,09	0,09	0,71	0,91	0,11	0,16	0,58	0,19
0,20	0,14	0,04	0,10	0,08	0,05	0,11	0,08	0,04	0,05	0,05	0,04	0,06	0,09	0,73	0,81	0,11	0,16	0,54	0,17
0,32	0,27	0,05	0,21	0,21	0,06	0,15	0,14	0,04	0,12	0,11	0,06	0,09	0,09	0,71	1,97	0,58	0,29	0,99	0,50
0,58	0,47	0,24	0,39	0,52	0,18	0,30	0,44	0,18	0,21	0,44	0,20	0,21	0,39	0,32	1,99	0,61	0,39	1,14	0,42
0,50	0,34	0,11	0,30	0,32	0,09	0,21	0,24	0,11	0,13	0,23	0,11	0,15	0,21	0,29	1,96	0,62	0,41	1,20	0,39
0,64	0,43	0,22	0,44	0,46	0,16	0,31	0,37	0,19	0,19	0,36	0,21	0,21	0,32	0,27	2,04	0,65	0,47	1,29	0,37
0,67	0,53	0,22	0,45	0,54	0,16	0,31	0,42	0,20	0,22	0,41	0,21	0,22	0,36	0,36	2,14	0,67	0,48	1,36	0,41
0,80	0,64	0,21	0,52	0,61	0,16	0,37	0,51	0,16	0,27	0,50	0,19	0,27	0,44	0,42	2,10	0,66	0,48	1,32	0,38
1,03	0,90	0,26	0,71	0,85	0,20	0,58	0,70	0,19	0,43	0,68	0,22	0,43	0,59	0,93	2,77	1,10	0,83	1,76	0,51
1,08	0,78	0,21	0,69	0,72	0,15	0,55	0,62	0,13	0,40	0,60	0,16	0,39	0,54	0,74	2,87	0,54	0,24	1,82	0,26
1,14	0,76	0,17	0,71	0,74	0,14	0,59	0,66	0,10	0,45	0,62	0,14	0,44	0,56	0,73	2,84	0,51	0,23	1,81	0,22
1,42	1,24	0,35	0,94	1,15	0,32	0,76	1,00	0,26	0,57	0,91	0,29	0,52	0,81	0,85	3,19	0,58	0,32	1,91	0,19
1,35	1,20	0,27	0,88	1,11	0,24	0,70	0,96	0,19	0,52	0,87	0,23	0,47	0,76	0,81	3,11	0,59	0,33	1,88	0,20
1,32	1,16	0,32	0,88	1,05	0,26	0,71	0,93	0,20	0,54	0,85	0,24	0,50	0,76	0,85	3,16	0,60	0,58	1,89	0,19

1,15	1,03	0,32	0,76	0,95	0,28	0,62	0,84	0,24	0,47	0,78	0,27	0,44	0,72	0,30	2,62	0,60	0,58	1,63	0,21
1,15	1,04	0,27	0,80	0,91	0,24	0,66	0,83	0,19	0,51	0,76	0,22	0,49	0,70	0,30	2,62	0,60	0,60	1,62	0,25
1,15	1,03	0,28	0,78	0,92	0,26	0,65	0,83	0,18	0,51	0,76	0,24	0,49	0,71	0,30	2,63	0,61	0,59	1,62	0,24
1,18	1,07	0,28	0,80	0,94	0,26	0,65	0,86	0,19	0,50	0,78	0,24	0,49	0,72	0,32	2,75	0,62	0,60	1,68	0,26
1,10	1,01	0,29	0,74	0,91	0,25	0,62	0,81	0,20	0,48	0,76	0,24	0,47	0,69	0,30	2,59	0,63	0,56	1,62	0,27
1,15	1,03	0,24	0,79	0,91	0,23	0,66	0,80	0,17	0,50	0,76	0,22	0,52	0,69	0,30	2,63	0,62	0,57	1,61	0,31
1,19	1,05	0,24	0,80	0,95	0,22	0,65	0,84	0,16	0,52	0,77	0,20	0,50	0,71	0,29	2,60	0,62	0,59	1,61	0,27
1,07	0,93	0,17	0,73	0,81	0,18	0,59	0,75	0,13	0,46	0,69	0,16	0,44	0,64	0,25	2,60	0,61	0,58	1,58	0,29
1,07	0,97	0,29	0,72	0,89	0,26	0,56	0,79	0,23	0,44	0,73	0,27	0,42	0,69	0,24	2,66	0,62	0,58	1,60	0,28
1,21	1,04	0,31	0,80	0,93	0,31	0,67	0,83	0,27	0,55	0,76	0,29	0,52	0,72	0,31	2,58	0,63	0,58	1,62	0,25
1,16	0,95	0,32	0,76	0,86	0,31	0,61	0,74	0,29	0,49	0,65	0,31	0,47	0,63	0,28	2,60	0,62	0,55	1,60	0,26
1,17	1,01	0,34	0,79	0,92	0,31	0,60	0,81	0,28	0,49	0,71	0,31	0,47	0,68	0,30	2,62	0,63	0,55	1,61	0,26
1,11	1,04	0,44	0,74	0,94	0,42	0,56	0,83	0,38	0,45	0,72	0,42	0,42	0,68	0,31	2,58	0,60	0,56	1,59	0,23
1,05	1,00	0,45	0,69	0,89	0,43	0,51	0,81	0,40	0,40	0,69	0,44	0,35	0,66	0,28	2,60	0,62	0,56	1,59	0,27
1,25	1,14	0,46	0,87	0,99	0,44	0,63	0,90	0,40	0,52	0,76	0,43	0,46	0,72	0,39	2,61	0,60	0,57	1,59	0,22
1,29	1,16	0,48	0,89	1,01	0,44	0,65	0,91	0,40	0,53	0,78	0,43	0,47	0,74	0,39	2,67	0,60	0,58	1,61	0,22
1,25	1,13	0,49	0,86	1,02	0,45	0,63	0,90	0,40	0,50	0,79	0,43	0,45	0,73	0,37	2,58	0,62	0,57	1,60	0,22
1,24	1,12	0,45	0,84	1,01	0,44	0,62	0,88	0,38	0,50	0,77	0,42	0,45	0,73	0,38	2,57	0,63	0,57	1,61	0,23
1,24	1,14	0,45	0,84	1,02	0,42	0,62	0,90	0,39	0,50	0,78	0,43	0,45	0,73	0,38	2,56	0,63	0,57	1,61	0,23
1,28	1,14	0,44	0,86	1,02	0,41	0,64	0,90	0,38	0,52	0,78	0,42	0,46	0,73	0,39	2,58	0,63	0,57	1,62	0,26
1,15	1,00	0,43	0,76	0,91	0,39	0,58	0,80	0,36	0,47	0,70	0,40	0,46	0,66	0,31	2,56	0,63	0,55	1,64	0,24
1,16	1,03	0,45	0,77	0,93	0,41	0,57	0,82	0,38	0,47	0,72	0,40	0,43	0,69	0,32	2,56	0,62	0,57	1,63	0,24
1,13	0,95	0,44	0,77	0,87	0,38	0,57	0,77	0,35	0,46	0,67	0,37	0,44	0,64	0,29	2,54	0,61	0,57	1,61	0,23
1,13	0,97	0,40	0,78	0,88	0,35	0,57	0,78	0,32	0,47	0,69	0,36	0,45	0,66	0,28	2,55	0,59	0,57	1,59	0,19
1,15	1,00	0,39	0,79	0,89	0,35	0,58	0,79	0,32	0,49	0,70	0,35	0,45	0,66	0,32	2,57	0,60	0,57	1,59	0,19
1,19	1,02	0,36	0,83	0,91	0,33	0,62	0,83	0,29	0,52	0,72	0,33	0,48	0,69	0,29	2,58	0,59	0,57	1,59	0,19
1,19	1,06	0,39	0,84	0,92	0,38	0,62	0,85	0,35	0,52	0,74	0,38	0,48	0,71	0,29	2,60	0,59	0,58	1,57	0,19
1,16	1,13	0,51	0,83	0,97	0,49	0,60	0,88	0,45	0,50	0,76	0,45	0,43	0,73	0,32	2,61	0,56	0,57	1,57	0,17
1,15	1,12	0,46	0,80	0,94	0,43	0,58	0,86	0,40	0,49	0,74	0,42	0,42	0,72	0,31	2,73	0,56	0,59	1,64	0,17
1,26	1,16	0,47	0,90	0,94	0,46	0,67	0,88	0,42	0,56	0,74	0,44	0,49	0,71	0,36	2,58	0,58	0,56	1,59	0,17
1,15	1,10	0,51	0,76	0,96	0,49	0,56	0,87	0,46	0,45	0,75	0,48	0,40	0,72	0,38	2,58	0,56	0,57	1,59	0,18
1,03	1,00	0,48	0,69	0,88	0,50	0,47	0,81	0,45	0,37	0,69	0,47	0,31	0,67	0,34	2,53	0,50	0,52	1,54	0,15

1,02	1,03	0,52	0,74	0,87	0,52	0,55	0,79	0,47	0,41	0,69	0,48	0,34	0,67	0,35	2,53	0,55	0,54	1,54	0,18
1,09	1,00	0,46	0,74	0,80	0,46	0,58	0,76	0,41	0,47	0,68	0,43	0,43	0,65	0,38	2,51	0,58	0,53	1,52	0,22
1,17	1,02	0,45	0,80	0,85	0,46	0,64	0,78	0,40	0,50	0,69	0,42	0,44	0,65	0,43	2,46	0,59	0,52	1,52	0,22
1,32	1,13	0,44	0,94	0,90	0,44	0,75	0,82	0,38	0,60	0,74	0,38	0,54	0,69	0,40	2,58	0,64	0,54	1,57	0,23
1,02	0,84	0,38	0,68	0,69	0,35	0,55	0,61	0,33	0,42	0,57	0,34	0,39	0,55	0,26	2,43	0,58	0,52	1,50	0,20
0,97	0,78	0,38	0,65	0,65	0,33	0,52	0,59	0,32	0,39	0,55	0,32	0,37	0,54	0,26	2,42	0,59	0,50	1,53	0,22
1,36	1,21	0,42	0,97	0,99	0,43	0,75	0,88	0,37	0,59	0,78	0,39	0,54	0,71	0,43	2,52	0,60	0,49	1,62	0,28
0,84	0,87	0,34	0,54	0,76	0,31	0,42	0,65	0,32	0,28	0,59	0,37	0,28	0,56	0,26	2,42	0,60	0,46	1,52	0,28
0,97	1,08	0,39	0,60	0,95	0,36	0,44	0,81	0,39	0,32	0,72	0,44	0,31	0,68	0,32	2,45	0,62	0,50	1,52	0,28
1,00	1,03	0,33	0,60	0,93	0,31	0,45	0,78	0,33	0,35	0,70	0,38	0,33	0,66	0,35	2,49	0,64	0,50	1,53	0,31
0,96	0,98	0,28	0,62	0,89	0,26	0,42	0,76	0,29	0,31	0,67	0,34	0,30	0,62	0,31	2,47	0,61	0,51	1,53	0,27
0,96	1,00	0,29	0,61	0,91	0,27	0,42	0,77	0,30	0,32	0,68	0,35	0,32	0,62	0,33	2,51	0,64	0,49	1,55	0,31
0,89	0,81	0,21	0,52	0,76	0,17	0,39	0,60	0,23	0,27	0,55	0,27	0,28	0,50	0,25	2,46	0,65	0,48	1,54	0,32
0,92	0,87	0,26	0,52	0,82	0,21	0,41	0,65	0,28	0,27	0,60	0,32	0,30	0,55	0,60	2,47	0,82	0,46	1,56	0,37
0,44	0,38	0,17	0,30	0,41	0,15	0,24	0,29	0,20	0,18	0,27	0,17	0,19	0,23	0,62	1,30	0,31	0,18	0,81	0,21
0,37	0,23	0,08	0,16	0,20	0,06	0,16	0,15	0,07	0,10	0,11	0,07	0,10	0,09	0,51	1,21	0,23	0,13	0,73	0,15
0,11	0,15	0,07	0,08	0,04	0,04	0,05	0,07	0,02	0,07	0,04	0,02	0,03	0,04	0,81	0,75	0,07	0,07	0,52	0,12
0,19	0,18	0,10	0,17	0,09	0,05	0,06	0,08	0,04	0,09	0,10	0,06	0,06	0,07	1,04	0,80	0,13	0,13	0,54	0,11
0,14	0,15	0,07	0,09	0,05	0,04	0,04	0,06	0,02	0,07	0,05	0,03	0,03	0,05	1,20	0,81	0,13	0,11	0,55	0,07
0,62	0,52	0,21	0,42	0,45	0,18	0,32	0,40	0,16	0,27	0,36	0,18	0,24	0,35	0,78	1,70	0,40	0,32	1,01	0,19
1,42	1,24	0,52	0,97	1,15	0,52	0,76	1,00	0,47	0,60	0,91	0,48	0,54	0,81	1,74	3,19	1,10	0,83	1,91	0,51
0,09	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,24	0,75	0,07	0,05	0,47	0,06

IN h13	IN h15	IN h17	IN h19	IN h21	IN h23	IN h25	IN h27	IN h29	IN h31	IN h33	IN h35	IN h37	IN h39	IN h41	IN h43	IN h45	IN h47	IN h49(Max) [A]
0,14	0,18	0,15	0,18	0,21	0,06	0,06	0,08	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02
0,15	0,15	0,14	0,15	0,13	0,06	0,05	0,06	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02
0,15	0,21	0,21	0,15	0,15	0,07	0,07	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
0,10	0,30	0,18	0,14	0,11	0,07	0,06	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
0,09	0,38	0,18	0,08	0,09	0,08	0,06	0,09	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,14	0,48	0,16	0,06	0,13	0,10	0,07	0,09	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02	0,04
0,09	0,44	0,15	0,06	0,11	0,10	0,05	0,08	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03
0,11	0,38	0,18	0,05	0,08	0,09	0,05	0,07	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03
0,13	0,36	0,20	0,09	0,14	0,12	0,05	0,06	0,05	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03
0,09	0,33	0,19	0,11	0,15	0,12	0,08	0,06	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04
0,09	0,42	0,18	0,14	0,16	0,10	0,09	0,06	0,05	0,08	0,06	0,03	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,06
0,12	0,39	0,15	0,11	0,16	0,09	0,08	0,07	0,05	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
0,11	0,39	0,20	0,13	0,15	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04
0,10	0,38	0,19	0,11	0,14	0,10	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04
0,11	0,40	0,21	0,14	0,14	0,12	0,07	0,05	0,06	0,07	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,04
0,11	0,40	0,18	0,13	0,12	0,10	0,07	0,05	0,07	0,08	0,03	0,05	0,04	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,05
0,11	0,38	0,10	0,10	0,07	0,07	0,03	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02
0,10	0,29	0,11	0,09	0,09	0,08	0,03	0,05	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01
0,13	0,38	0,10	0,06	0,12	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02
0,13	0,41	0,12	0,08	0,17	0,06	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
0,14	0,41	0,12	0,07	0,22	0,08	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
0,13	0,42	0,08	0,06	0,18	0,04	0,04	0,06	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03
0,15	0,58	0,16	0,08	0,24	0,10	0,06	0,13	0,07	0,08	0,07	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05
0,12	0,47	0,12	0,09	0,27	0,07	0,05	0,06	0,05	0,06	0,07	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,11	0,49	0,13	0,10	0,29	0,11	0,05	0,06	0,05	0,07	0,08	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04
0,10	0,54	0,17	0,08	0,31	0,14	0,05	0,09	0,06	0,05	0,08	0,04	0,02	0,05	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04
0,10	0,57	0,16	0,07	0,32	0,14	0,04	0,09	0,07	0,04	0,08	0,04	0,02	0,04	0,04	0,03	0,05	0,04	0,05
0,10	0,56	0,17	0,06	0,31	0,14	0,05	0,09	0,07	0,04	0,08	0,04	0,01	0,04	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04
0,09	0,58	0,15	0,06	0,33	0,14	0,04	0,09	0,07	0,04	0,08	0,05	0,02	0,04	0,03	0,02	0,05	0,04	0,04

0,06	0,57	0,14	0,07	0,33	0,13	0,04	0,07	0,07	0,05	0,08	0,04	0,02	0,05	0,03	0,01	0,05	0,04	0,03
0,06	0,59	0,14	0,06	0,32	0,13	0,03	0,09	0,07	0,05	0,08	0,04	0,02	0,04	0,03	0,01	0,05	0,03	0,04
0,06	0,59	0,14	0,06	0,33	0,13	0,03	0,08	0,07	0,05	0,09	0,05	0,03	0,05	0,03	0,01	0,05	0,03	0,03
0,20	0,73	0,14	0,07	0,36	0,13	0,06	0,13	0,08	0,07	0,09	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04
0,07	0,62	0,13	0,08	0,36	0,15	0,07	0,14	0,10	0,09	0,09	0,08	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04
0,06	0,63	0,12	0,07	0,37	0,14	0,06	0,13	0,09	0,09	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,05	0,04
0,17	0,68	0,11	0,07	0,37	0,14	0,06	0,14	0,10	0,09	0,09	0,08	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
0,18	0,68	0,13	0,08	0,37	0,14	0,08	0,15	0,11	0,10	0,10	0,09	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04
0,18	0,68	0,11	0,08	0,38	0,13	0,07	0,14	0,11	0,09	0,10	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
0,10	0,35	0,11	0,09	0,19	0,07	0,05	0,07	0,04	0,04	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
0,13	0,21	0,13	0,10	0,10	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02	0,05	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
0,13	0,18	0,13	0,09	0,09	0,03	0,02	0,06	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
0,14	0,21	0,14	0,10	0,09	0,04	0,02	0,05	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,15	0,09	0,11	0,10	0,08	0,04	0,02	0,05	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,22	0,15	0,17	0,15	0,10	0,05	0,04	0,07	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,19	0,23	0,12	0,12	0,08	0,05	0,03	0,07	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,15	0,28	0,15	0,13	0,09	0,04	0,03	0,07	0,03	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,14	0,15	0,09	0,11	0,05	0,03	0,03	0,07	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
0,14	0,16	0,09	0,11	0,04	0,03	0,03	0,07	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,13	0,13	0,09	0,11	0,03	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,13	0,14	0,10	0,11	0,03	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
0,13	0,16	0,09	0,11	0,03	0,03	0,02	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
0,15	0,17	0,09	0,10	0,04	0,04	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,15	0,17	0,09	0,11	0,03	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,14	0,15	0,08	0,11	0,03	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
0,14	0,15	0,10	0,11	0,03	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
0,15	0,15	0,08	0,10	0,03	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
0,14	0,16	0,08	0,10	0,03	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,15	0,14	0,08	0,10	0,02	0,04	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
0,15	0,15	0,08	0,11	0,02	0,04	0,03	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
0,15	0,15	0,07	0,09	0,02	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,17	0,08	0,08	0,03	0,05	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

0,15	0,14	0,07	0,10	0,02	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,14	0,07	0,09	0,03	0,05	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,15	0,16	0,08	0,09	0,04	0,04	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,14	0,06	0,09	0,03	0,05	0,03	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,14	0,08	0,10	0,03	0,04	0,04	0,06	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,14	0,08	0,10	0,03	0,04	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,14	0,08	0,10	0,02	0,04	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,18	0,08	0,10	0,06	0,06	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,20	0,15	0,09	0,06	0,09	0,06	0,09	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
0,09	0,15	0,14	0,08	0,03	0,06	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,09	0,16	0,15	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
0,08	0,19	0,16	0,09	0,06	0,06	0,04	0,07	0,03	0,03	0,05	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
0,09	0,18	0,15	0,08	0,07	0,07	0,04	0,07	0,03	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
0,07	0,18	0,19	0,08	0,08	0,06	0,04	0,06	0,03	0,04	0,05	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02
0,08	0,19	0,22	0,08	0,10	0,06	0,03	0,05	0,02	0,04	0,06	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,11	0,22	0,22	0,11	0,11	0,07	0,04	0,05	0,04	0,06	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
0,10	0,17	0,21	0,09	0,12	0,07	0,04	0,06	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
0,10	0,27	0,16	0,09	0,17	0,09	0,07	0,05	0,05	0,07	0,07	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
0,11	0,27	0,18	0,11	0,17	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04
0,13	0,23	0,16	0,13	0,09	0,05	0,06	0,07	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,13	0,36	0,25	0,16	0,15	0,10	0,10	0,07	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03
0,11	0,54	0,23	0,14	0,16	0,13	0,08	0,09	0,11	0,07	0,07	0,07	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03
0,08	0,52	0,24	0,14	0,14	0,14	0,10	0,05	0,09	0,07	0,06	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02
0,11	0,59	0,26	0,13	0,14	0,18	0,09	0,07	0,14	0,07	0,08	0,09	0,03	0,06	0,05	0,04	0,06	0,06	0,03
0,10	0,61	0,28	0,15	0,16	0,19	0,11	0,10	0,14	0,10	0,06	0,08	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,03
0,07	0,57	0,27	0,15	0,15	0,18	0,11	0,10	0,14	0,11	0,06	0,08	0,06	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04
0,19	0,73	0,27	0,17	0,21	0,22	0,13	0,13	0,16	0,14	0,06	0,10	0,08	0,05	0,07	0,06	0,07	0,07	0,05
0,16	0,72	0,27	0,15	0,19	0,23	0,12	0,13	0,16	0,14	0,04	0,12	0,09	0,05	0,07	0,06	0,07	0,07	0,04
0,23	0,69	0,26	0,17	0,16	0,22	0,14	0,10	0,15	0,16	0,04	0,10	0,09	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06
0,15	0,66	0,27	0,12	0,21	0,25	0,15	0,15	0,18	0,16	0,05	0,12	0,09	0,07	0,08	0,06	0,06	0,08	0,04
0,13	0,63	0,25	0,11	0,19	0,23	0,15	0,14	0,18	0,16	0,03	0,11	0,09	0,05	0,07	0,06	0,06	0,08	0,04
0,14	0,63	0,26	0,13	0,23	0,22	0,17	0,16	0,16	0,15	0,03	0,12	0,08	0,05	0,08	0,06	0,06	0,08	0,04

0,15	0,61	0,22	0,16	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14	0,03	0,11	0,08	0,06	0,07	0,06	0,06	0,08	0,04
0,16	0,61	0,25	0,15	0,23	0,19	0,18	0,17	0,13	0,14	0,03	0,11	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,04
0,16	0,59	0,25	0,16	0,24	0,19	0,18	0,16	0,13	0,13	0,03	0,11	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,04
0,17	0,62	0,26	0,17	0,24	0,20	0,19	0,16	0,13	0,13	0,03	0,11	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,04
0,16	0,58	0,26	0,17	0,22	0,19	0,19	0,16	0,13	0,13	0,03	0,10	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,04
0,19	0,58	0,27	0,17	0,23	0,19	0,19	0,15	0,13	0,13	0,03	0,10	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,04
0,15	0,58	0,27	0,16	0,24	0,19	0,18	0,15	0,14	0,12	0,03	0,11	0,08	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,04
0,15	0,55	0,27	0,15	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,10	0,04	0,10	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04
0,14	0,57	0,28	0,14	0,24	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,02	0,11	0,07	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,04
0,15	0,67	0,26	0,19	0,25	0,21	0,17	0,17	0,14	0,12	0,06	0,11	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,09	0,04
0,14	0,66	0,27	0,19	0,24	0,21	0,16	0,16	0,15	0,12	0,06	0,09	0,07	0,06	0,07	0,03	0,07	0,09	0,03
0,13	0,64	0,31	0,16	0,23	0,23	0,15	0,16	0,15	0,13	0,07	0,10	0,07	0,06	0,08	0,03	0,06	0,09	0,04
0,12	0,63	0,25	0,14	0,24	0,22	0,15	0,17	0,15	0,13	0,06	0,11	0,09	0,05	0,08	0,04	0,06	0,10	0,05
0,12	0,63	0,28	0,17	0,24	0,23	0,14	0,17	0,17	0,12	0,05	0,10	0,08	0,06	0,08	0,04	0,06	0,09	0,05
0,13	0,63	0,25	0,09	0,25	0,24	0,16	0,18	0,17	0,12	0,07	0,12	0,09	0,06	0,09	0,04	0,06	0,10	0,05
0,13	0,64	0,25	0,09	0,25	0,24	0,16	0,18	0,18	0,13	0,07	0,12	0,09	0,05	0,09	0,04	0,06	0,10	0,05
0,13	0,61	0,25	0,09	0,25	0,24	0,16	0,17	0,17	0,14	0,06	0,12	0,09	0,05	0,09	0,05	0,06	0,10	0,05
0,13	0,62	0,26	0,09	0,25	0,24	0,16	0,17	0,17	0,13	0,06	0,12	0,09	0,05	0,09	0,04	0,06	0,10	0,05
0,13	0,62	0,25	0,10	0,25	0,24	0,16	0,17	0,18	0,13	0,06	0,12	0,09	0,05	0,09	0,05	0,06	0,11	0,05
0,12	0,65	0,28	0,13	0,25	0,28	0,16	0,18	0,20	0,15	0,10	0,13	0,11	0,05	0,11	0,05	0,07	0,11	0,06
0,11	0,68	0,25	0,16	0,26	0,23	0,15	0,17	0,17	0,13	0,07	0,11	0,09	0,05	0,08	0,04	0,07	0,10	0,05
0,12	0,68	0,25	0,16	0,27	0,23	0,15	0,17	0,17	0,14	0,07	0,11	0,09	0,05	0,09	0,05	0,07	0,11	0,05
0,11	0,69	0,25	0,16	0,28	0,24	0,14	0,18	0,17	0,12	0,07	0,12	0,08	0,05	0,09	0,05	0,06	0,11	0,04
0,11	0,69	0,22	0,13	0,27	0,22	0,15	0,18	0,16	0,12	0,06	0,11	0,08	0,05	0,09	0,05	0,06	0,11	0,04
0,12	0,69	0,22	0,13	0,27	0,23	0,15	0,18	0,16	0,11	0,06	0,12	0,08	0,05	0,09	0,05	0,06	0,11	0,04
0,13	0,69	0,22	0,12	0,27	0,23	0,16	0,17	0,16	0,12	0,06	0,12	0,08	0,06	0,09	0,04	0,06	0,11	0,04
0,13	0,69	0,23	0,12	0,27	0,23	0,17	0,18	0,16	0,11	0,06	0,12	0,09	0,06	0,09	0,04	0,06	0,10	0,04
0,13	0,62	0,25	0,13	0,30	0,24	0,18	0,18	0,16	0,11	0,07	0,10	0,10	0,07	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05
0,15	0,62	0,27	0,14	0,31	0,24	0,19	0,19	0,16	0,11	0,06	0,10	0,10	0,07	0,09	0,05	0,06	0,10	0,06
0,15	0,61	0,27	0,13	0,33	0,24	0,19	0,20	0,17	0,12	0,07	0,12	0,11	0,07	0,09	0,05	0,06	0,10	0,06
0,15	0,61	0,22	0,12	0,29	0,23	0,19	0,18	0,15	0,13	0,07	0,11	0,10	0,06	0,08	0,05	0,06	0,10	0,05
0,11	0,58	0,20	0,12	0,27	0,21	0,16	0,18	0,14	0,11	0,07	0,10	0,10	0,07	0,10	0,05	0,07	0,09	0,06





**Lampiran : Data Pengukuran tanggal 21 Maret 2019**

Time [UTC]	U1(Max)	U2(Max)	U3(Max)	UN(Max)	I1(Max)	I2(Max)	I3(Max)	IN(Max)	f(Max)	P1+(M)	P2+(M)	P3+(M)	Ptot+(M)	S1+(M)	S2+(M)	S3+(M)
21/03/ 2019 17.20	218,54	221,34	219,32	0,95	10,84	7,65	6,14	1,76	50,05	1,69	2,62	1,91	4,06	2,37	1,69	1,34
21/03/ 2019 17.30	218,38	220,92	219,10	0,77	11,15	7,65	6,52	1,60	49,99	1,75	3,26	2,02	4,18	2,43	1,69	1,42
21/03/ 2019 17.40	218,55	221,24	219,11	0,83	11,81	10,92	10,46	1,84	50,03	2,50	3,37	3,06	6,42	2,57	2,40	2,28
21/03/ 2019 17.50	217,68	220,99	218,16	0,67	13,18	8,02	10,65	1,62	50,08	2,77	5,02	4,67	6,26	2,86	1,77	2,32
21/03/ 2019 18.00	218,20	221,94	218,57	0,70	11,93	6,89	14,83	1,65	50,19	2,53	5,33	3,55	6,50	2,60	1,52	3,22
21/03/ 2019 18.10	217,39	221,09	217,49	0,75	12,79	7,81	10,44	1,64	50,25	2,68	6,00	9,01	6,00	2,77	1,72	2,26
21/03/ 2019 18.20	231,06	230,34	229,71	9,64	14,15	12,84	15,18	4,31	50,10	2,67	5,14	5,64	6,64	3,26	1,81	3,27
21/03/ 2019 18.30	230,92	230,29	230,29	0,75	13,84	11,48	11,00	1,76	49,97	2,46	4,36	6,29	6,83	3,18	2,64	2,53
21/03/ 2019 18.40	230,44	230,44	230,20	0,79	11,07	6,92	6,11	1,54	49,97	1,61	5,25	5,13	3,71	2,55	1,59	1,40
21/03/ 2019 18.50	230,25	230,50	230,22	0,83	13,25	8,25	7,65	1,56	49,97	2,18	4,63	5,07	4,99	3,04	1,90	1,76
21/03/ 2019 19.00	230,01	230,72	230,11	0,75	14,15	10,69	8,82	1,70	49,97	2,69	5,81	5,90	5,06	3,24	2,46	2,02
21/03/ 2019 19.10	229,81	230,54	230,08	1,17	16,36	17,51	17,54	11,02	50,05	3,14	5,63	5,96	7,28	3,50	3,08	3,03
21/03/ 2019 19.20	216,24	219,56	215,76	0,81	10,88	7,09	6,63	1,59	50,04	1,82	4,91	5,22	4,21	2,35	1,55	1,43
21/03/ 2019 19.30	216,65	220,20	216,36	0,90	10,81	7,10	5,94	1,67	50,00	1,79	5,62	5,30	4,01	2,34	1,56	1,28
21/03/ 2019 19.40	217,14	220,11	216,82	0,85	11,68	7,91	9,99	1,79	49,99	2,04	5,60	5,95	4,79	2,52	1,73	2,15
21/03/ 2019 19.50	217,86	220,64	217,44	0,85	14,33	7,12	5,70	1,86	50,05	2,70	5,60	5,61	4,69	3,10	1,57	1,24
21/03/ 2019 20.00	218,51	221,05	217,87	0,79	12,39	8,10	13,46	1,66	50,09	2,01	4,28	5,30	5,78	2,69	1,78	2,92
21/03/ 2019 20.10	218,44	221,08	218,26	0,80	11,93	7,68	5,61	1,66	50,06	1,87	2,75	2,58	4,34	2,60	1,70	1,22
21/03/ 2019 20.20	218,73	221,77	218,43	0,84	12,42	10,98	11,28	1,67	50,02	2,01	3,89	3,13	5,27	2,71	2,42	2,45
21/03/ 2019 20.30	221,07	223,33	220,59	0,83	11,89	8,33	6,25	1,71	50,06	1,90	4,30	4,84	4,36	2,63	1,79	1,37
21/03/ 2019 20.40	221,65	224,20	221,24	0,82	12,36	7,87	7,08	1,64	50,07	2,00	4,09	3,71	4,73	2,73	1,76	1,56
21/03/ 2019 20.50	221,63	224,23	221,21	0,85	11,78	7,52	5,54	1,64	50,05	1,83	3,54	3,28	4,13	2,58	1,67	1,21
21/03/ 2019 21.00	220,21	223,09	219,79	0,86	12,39	7,87	10,06	1,64	50,16	1,99	7,68	6,53	4,77	2,72	1,75	2,20
21/03/ 2019 21.10	220,33	223,24	219,92	0,85	11,73	7,01	5,45	1,63	50,12	1,77	5,29	3,79	3,89	2,58	1,56	1,20
21/03/ 2019 21.20	221,05	224,21	220,58	0,87	27,00	23,31	20,71	1,62	50,00	5,26	4,31	4,62	13,60	5,93	5,21	4,54
21/03/ 2019 21.30	221,00	223,90	220,29	1,15	11,23	9,19	6,62	1,70	50,20	1,69	4,91	4,24	4,07	2,48	2,04	1,46
21/03/ 2019 21.40	220,48	222,96	219,83	0,88	12,18	7,82	10,57	1,34	50,25	1,91	4,89	4,33	5,01	2,68	1,74	2,31
21/03/ 2019 21.50	220,62	223,17	219,99	1,08	11,79	6,88	11,29	1,74	50,23	1,76	5,06	5,54	5,22	2,59	1,53	2,46
21/03/ 2019 22.00	220,34	222,84	219,79	0,94	11,88	7,12	6,19	1,67	50,17	1,85	4,92	5,74	4,20	2,61	1,58	1,36

21/03/ 2019 22.10	219,62	222,38	219,46	0,77	12,04	7,22	6,86	1,55	50,07	1,88	4,56	4,26	4,29	2,64	1,60	1,50
21/03/ 2019 22.20	219,68	223,32	219,81	0,85	14,36	7,87	10,65	1,55	49,97	3,00	4,91	4,21	6,42	3,15	1,75	2,33
21/03/ 2019 22.30	220,19	223,84	220,30	0,75	16,83	8,30	11,10	1,55	50,07	3,62	5,27	4,21	6,75	3,70	1,85	2,43
21/03/ 2019 22.40	220,76	224,29	221,14	0,75	13,47	6,33	8,54	1,55	50,08	2,84	6,03	5,66	5,60	2,96	1,42	1,88
21/03/ 2019 22.50	221,97	225,27	222,16	0,75	13,41	10,16	9,88	1,55	50,15	2,84	7,50	6,33	6,15	2,96	2,28	2,17
21/03/ 2019 23.00	219,96	223,54	219,99	0,69	12,14	7,00	14,19	1,54	50,14	2,57	6,64	5,84	6,52	2,67	1,55	3,11
21/03/ 2019 23.10	219,36	222,69	219,52	0,67	13,83	9,07	11,20	1,55	50,04	2,90	7,04	5,87	6,65	3,02	2,02	2,45
21/03/ 2019 23.20	219,83	223,24	219,91	0,69	12,53	8,40	8,82	1,54	50,08	2,65	7,33	6,78	5,88	2,74	1,87	1,94
21/03/ 2019 23.30	219,98	223,49	220,21	0,70	12,20	6,92	9,84	1,55	50,14	2,59	6,64	7,45	5,73	2,68	1,54	2,16
21/03/ 2019 23.40	219,94	223,39	220,26	0,69	12,06	6,80	15,84	1,53	50,07	2,55	2,69	2,56	6,82	2,64	1,52	3,47
21/03/ 2019 23.50	220,15	223,45	220,35	0,70	13,81	8,85	11,59	1,53	50,04	2,91	2,42	2,63	6,70	3,03	1,97	2,55
22/03/ 2019 00.00	220,75	224,29	220,99	0,71	12,29	11,62	9,19	1,53	50,18	2,62	2,16	2,41	6,85	2,71	2,60	2,03
22/03/ 2019 00.10	221,04	224,50	221,09	0,70	12,62	7,35	9,32	1,54	50,16	2,69	2,32	3,69	5,77	2,78	1,65	2,06
22/03/ 2019 00.20	221,09	224,74	221,23	0,70	12,28	6,89	14,72	1,53	49,89	2,62	1,98	2,26	6,74	2,71	1,55	3,24
22/03/ 2019 00.30	221,74	225,55	221,94	0,70	13,45	9,02	10,71	1,53	50,09	2,86	2,18	2,41	6,57	2,98	2,03	2,37
22/03/ 2019 00.40	222,18	225,71	222,27	0,71	13,71	8,88	10,98	1,53	50,17	2,91	2,02	2,27	6,65	3,03	2,00	2,43
22/03/ 2019 00.50	220,64	224,04	220,58	0,70	12,74	7,17	10,82	1,53	50,08	2,71	2,40	3,38	6,14	2,80	1,60	2,38
22/03/ 2019 01.00	220,75	224,22	220,92	0,74	12,11	6,67	14,58	1,53	50,06	2,58	2,41	2,05	6,75	2,67	1,49	3,21
22/03/ 2019 01.10	220,63	224,11	220,83	0,71	12,03	7,42	8,59	1,53	50,05	2,55	1,49	1,71	5,57	2,65	1,66	1,89
22/03/ 2019 01.20	220,54	224,13	220,72	0,70	13,78	11,00	10,97	1,52	50,00	2,92	1,76	2,79	6,74	3,03	2,46	2,42
22/03/ 2019 01.30	220,56	224,12	220,78	0,73	11,84	7,08	14,37	1,52	49,99	2,50	2,09	2,11	6,58	2,61	1,58	3,16
22/03/ 2019 01.40	220,84	224,51	221,01	0,73	12,72	6,75	10,38	1,52	50,10	2,68	1,79	2,95	5,68	2,80	1,51	2,29
22/03/ 2019 01.50	221,02	224,56	221,17	0,73	15,61	6,90	13,03	1,53	50,03	3,39	1,51	2,09	6,12	3,43	1,55	2,87
22/03/ 2019 02.00	221,06	224,63	221,25	0,70	12,11	6,93	8,62	1,51	50,05	2,58	1,59	1,68	5,30	2,67	1,55	1,90
22/03/ 2019 02.10	221,10	224,75	221,35	0,70	13,59	8,83	10,76	1,52	50,06	2,89	1,70	1,55	6,58	3,00	1,98	2,38
22/03/ 2019 02.20	221,11	224,84	221,15	0,72	12,77	8,41	9,60	1,52	49,97	2,73	2,34	2,96	6,11	2,82	1,88	2,12
22/03/ 2019 02.30	221,44	224,94	221,45	0,70	13,02	12,89	14,06	1,52	50,07	2,79	1,62	2,01	7,45	2,88	2,89	3,10
22/03/ 2019 02.40	221,74	225,23	221,92	0,73	12,35	7,11	9,02	1,52	50,12	2,65	1,97	1,88	5,81	2,73	1,60	2,00
22/03/ 2019 02.50	221,62	225,20	221,91	0,72	12,03	6,76	8,06	1,51	50,07	2,58	1,62	1,55	5,30	2,66	1,52	1,79
22/03/ 2019 03.00	222,28	225,35	222,30	0,76	12,34	6,88	8,89	1,66	50,02	2,65	1,65	3,11	5,67	2,73	1,55	1,97
22/03/ 2019 03.10	222,65	225,30	222,50	0,75	10,80	6,90	11,89	1,68	50,07	1,58	1,64	2,90	5,14	2,40	1,55	2,64
22/03/ 2019 03.20	222,89	225,33	222,67	0,77	10,73	6,99	5,49	1,66	50,05	1,59	1,58	1,75	3,76	2,39	1,57	1,22

22/03/ 2019 03.30	222,80	225,44	222,49	0,74	12,85	6,54	9,91	1,53	50,07	2,43	2,60	1,60	4,64	2,85	1,47	2,20
22/03/ 2019 03.40	222,70	225,49	222,58	0,73	10,84	6,81	5,61	1,53	50,08	1,67	1,36	2,27	3,97	2,41	1,53	1,25
22/03/ 2019 03.50	222,83	225,63	222,66	0,73	10,78	11,13	11,06	1,52	50,06	1,62	1,94	1,80	5,08	2,40	2,50	2,45
22/03/ 2019 04.00	222,95	225,62	222,72	0,79	10,81	6,79	5,51	1,52	50,06	1,65	1,60	1,52	3,91	2,40	1,53	1,22
22/03/ 2019 04.10	222,88	225,72	222,74	0,77	10,86	7,38	4,89	1,54	50,03	1,62	1,66	1,92	3,79	2,41	1,66	1,09
22/03/ 2019 04.20	222,95	225,70	222,82	0,79	10,71	6,67	5,33	1,56	50,00	1,62	1,45	1,51	3,74	2,38	1,50	1,18
22/03/ 2019 04.30	222,87	225,59	222,65	0,75	10,77	6,70	10,52	1,53	50,11	1,60	1,79	2,96	4,89	2,40	1,51	2,33
22/03/ 2019 04.40	222,54	225,37	222,22	0,79	10,73	6,88	5,45	1,53	50,16	1,58	2,11	1,65	3,78	2,38	1,55	1,21
22/03/ 2019 04.50	221,99	224,55	221,71	0,76	11,05	7,37	6,34	1,53	50,04	1,70	1,89	1,62	4,10	2,45	1,65	1,40
22/03/ 2019 05.00	221,29	223,91	221,23	0,81	11,53	8,62	5,45	1,54	50,03	2,01	1,46	1,90	3,89	2,54	1,92	1,20
22/03/ 2019 05.10	220,27	222,93	220,10	0,76	10,82	6,63	9,36	1,54	50,03	1,61	1,97	3,13	4,45	2,38	1,48	2,04
22/03/ 2019 05.20	218,99	221,72	218,60	0,81	10,89	6,99	5,58	1,54	50,11	1,65	1,56	1,70	3,86	2,37	1,55	1,21
22/03/ 2019 05.30	220,31	222,83	219,98	0,75	10,83	8,08	11,19	1,54	50,17	1,62	1,41	1,69	5,30	2,38	1,78	2,43
22/03/ 2019 05.40	220,20	222,86	219,84	0,85	10,50	6,91	6,42	1,52	50,01	1,52	2,19	2,29	3,90	2,31	1,53	1,41
22/03/ 2019 05.50	219,83	222,57	219,60	0,91	10,49	6,98	10,49	1,53	50,08	1,56	2,51	2,78	4,53	2,30	1,55	2,29
22/03/ 2019 06.00	219,89	222,67	220,02	0,80	10,45	6,53	5,83	1,52	50,12	1,51	3,07	2,38	3,76	2,29	1,45	1,28
22/03/ 2019 06.10	219,67	222,57	219,82	0,84	13,49	6,94	4,94	1,52	50,10	2,66	2,38	2,32	4,47	2,95	1,54	1,08
22/03/ 2019 06.20	219,80	222,44	220,03	0,88	10,42	9,53	4,97	1,51	50,19	1,51	3,27	2,71	3,60	2,29	2,11	1,09
22/03/ 2019 06.30	220,76	223,21	220,84	0,97	10,69	8,60	5,74	1,67	50,11	1,88	3,13	2,38	3,86	2,35	1,90	1,26
22/03/ 2019 06.40	222,51	225,29	222,85	0,86	9,75	7,56	10,28	1,49	50,22	1,40	2,14	1,62	4,61	2,15	1,70	2,27
22/03/ 2019 06.50	221,23	224,09	222,13	1,02	11,91	14,46	9,62	2,09	50,23	1,89	4,03	2,81	6,27	2,62	3,22	2,12
22/03/ 2019 07.00	220,60	223,07	221,04	1,06	12,05	14,89	9,84	2,29	49,97	1,94	6,52	5,53	6,40	2,65	3,31	2,17
22/03/ 2019 07.10	220,38	222,29	220,68	0,94	24,19	28,79	23,30	2,58	50,05	4,49	6,12	5,38	14,40	5,28	6,35	5,10
22/03/ 2019 07.20	218,54	220,58	218,98	1,34	33,99	38,97	34,19	2,67	50,13	6,37	7,55	5,91	20,29	7,37	8,55	7,43
22/03/ 2019 07.30	216,84	219,08	217,31	1,38	35,84	41,91	36,46	2,76	50,08	6,74	7,10	6,18	21,70	7,74	9,15	7,89
22/03/ 2019 07.40	215,88	218,00	216,49	1,55	38,08	47,77	38,95	2,78	50,09	7,19	8,23	6,91	24,23	8,18	10,33	8,37
22/03/ 2019 07.50	215,93	217,56	216,06	1,46	38,17	42,40	38,80	2,79	49,98	7,34	9,51	8,96	22,68	8,12	9,18	8,33
22/03/ 2019 08.00	216,66	218,88	217,35	1,27	36,18	41,65	39,39	2,97	50,05	6,79	9,94	8,81	21,77	7,81	9,07	8,46
22/03/ 2019 08.10	216,33	218,23	216,95	1,33	47,58	54,51	47,51	3,28	49,91	9,09	9,82	8,80	28,97	10,28	11,85	10,27
22/03/ 2019 08.20	215,56	217,65	216,37	1,93	55,58	63,36	55,86	3,24	49,98	10,79	15,45	11,12	34,43	11,93	13,72	12,03
22/03/ 2019 08.30	214,55	216,82	215,69	1,36	48,10	53,59	50,81	3,33	50,12	9,25	13,86	11,29	29,36	10,25	11,57	10,90
22/03/ 2019 08.40	214,89	216,64	215,39	1,54	56,17	77,73	60,80	3,49	50,12	10,95	13,49	10,37	37,14	11,94	16,69	12,93

22/03/ 2019 08.50	214,45	216,37	215,70	1,33	55,10	65,77	55,48	3,33	50,11	10,78	12,45	9,31	34,42	11,75	14,21	11,89
22/03/ 2019 09.00	213,63	215,37	215,23	1,57	60,10	72,61	58,86	3,41	50,11	11,83	12,65	10,27	37,33	12,78	15,54	12,61
22/03/ 2019 09.10	213,25	215,13	214,89	1,55	50,03	62,92	49,39	3,25	50,02	9,72	13,27	9,66	31,27	10,63	13,46	10,54
22/03/ 2019 09.20	212,15	214,46	213,88	1,40	50,84	65,72	54,11	3,25	50,09	9,79	12,48	10,59	31,96	10,73	14,02	11,51
22/03/ 2019 09.30	214,59	216,26	215,76	1,52	50,37	64,92	78,09	3,46	50,07	9,79	13,46	9,70	37,16	10,78	14,01	16,38
22/03/ 2019 09.40	213,72	216,06	214,63	1,22	50,96	62,44	53,61	3,32	50,02	9,87	12,82	14,82	32,40	10,86	13,44	11,47
22/03/ 2019 09.50	213,86	215,91	215,00	1,35	49,33	67,99	51,08	3,27	50,12	9,53	12,84	10,80	32,49	10,52	14,60	10,96
22/03/ 2019 10.00	213,88	215,28	215,07	1,82	50,78	63,92	55,04	3,26	50,10	9,85	12,01	9,77	32,49	10,82	13,73	11,78
22/03/ 2019 10.10	213,03	214,90	214,43	1,17	48,74	67,31	53,07	3,23	50,12	9,37	12,03	9,68	33,07	10,36	14,43	11,34
22/03/ 2019 10.20	213,01	214,51	213,85	1,28	53,85	71,49	55,91	3,25	50,08	10,46	12,86	10,35	35,21	11,42	15,28	11,94
22/03/ 2019 10.30	212,51	214,42	213,57	1,46	54,37	70,01	62,97	3,22	50,02	10,51	12,50	10,89	36,43	11,51	14,96	13,36
22/03/ 2019 10.40	212,11	214,03	213,18	1,46	54,51	68,18	59,51	3,24	50,02	10,54	14,12	10,48	35,29	11,55	14,54	12,61
22/03/ 2019 10.50	212,31	213,92	213,18	1,31	51,21	64,42	54,22	3,22	50,08	9,86	13,54	10,23	32,73	10,84	13,74	11,53
22/03/ 2019 11.00	212,27	214,13	213,12	1,41	58,05	67,04	55,16	3,20	50,05	11,41	12,41	9,99	34,46	12,26	14,31	11,73
22/03/ 2019 11.10	212,80	214,94	213,45	1,33	51,06	65,31	54,92	3,21	50,12	9,78	13,54	11,88	33,36	10,80	13,95	11,69
22/03/ 2019 11.20	214,40	216,52	215,01	1,37	50,32	66,23	57,60	3,17	50,10	9,69	13,51	11,37	32,94	10,72	14,23	12,27
22/03/ 2019 11.30	217,58	219,36	217,77	1,24	49,47	64,26	54,68	3,16	50,14	9,58	14,27	12,34	32,65	10,61	14,05	11,74
22/03/ 2019 11.40	215,69	218,01	216,54	1,41	51,03	65,21	58,35	3,19	50,08	9,88	14,01	11,28	33,93	10,92	14,20	12,53
22/03/ 2019 11.50	216,94	219,59	218,27	1,51	50,18	64,41	53,70	3,18	50,09	9,75	13,56	11,46	32,76	10,81	14,04	11,61
22/03/ 2019 12.00	215,51	217,77	216,81	1,41	50,38	71,57	53,70	3,22	50,07	9,73	13,67	12,80	33,96	10,85	15,52	11,56
22/03/ 2019 12.10	215,91	218,17	217,33	1,78	53,04	71,53	52,24	3,23	50,11	10,30	12,74	10,52	35,09	11,38	15,53	11,28
22/03/ 2019 12.20	215,92	218,53	216,92	1,79	54,23	69,89	53,81	3,25	50,11	10,57	12,50	10,70	34,99	11,69	15,22	11,66
22/03/ 2019 12.30	215,82	218,20	216,88	1,44	54,69	69,41	53,74	3,29	50,12	10,71	12,31	9,87	34,94	11,75	15,08	11,64
22/03/ 2019 12.40	215,50	217,45	216,36	1,67	52,89	69,34	58,31	3,28	50,07	10,27	13,45	11,02	35,11	11,37	15,05	12,50
22/03/ 2019 12.50	214,38	216,74	215,26	1,64	52,86	66,86	54,00	3,35	50,12	10,22	12,75	10,14	34,01	11,29	14,42	11,47
22/03/ 2019 13.00	214,32	216,80	215,32	1,73	50,57	65,47	50,05	3,23	50,06	9,77	12,65	10,42	32,07	10,78	14,06	10,67
22/03/ 2019 13.10	213,34	215,36	214,19	1,54	48,77	64,47	49,71	3,16	50,25	9,32	12,30	10,51	31,18	10,33	13,78	10,60
22/03/ 2019 13.20	211,11	212,87	212,05	1,90	51,06	68,42	50,95	3,21	50,16	9,75	12,58	10,83	32,49	10,73	14,48	10,78
22/03/ 2019 13.30	210,54	212,65	211,86	1,82	52,84	68,17	52,73	3,24	50,10	10,15	12,56	11,26	33,14	11,09	14,42	11,15
22/03/ 2019 13.40	210,73	212,73	211,95	1,68	56,90	72,73	57,76	3,28	50,09	10,94	13,09	10,50	36,32	11,93	15,39	12,19
22/03/ 2019 13.50	210,99	213,17	212,19	1,83	58,96	71,26	58,40	3,23	50,10	11,42	12,55	10,43	36,14	12,36	15,15	12,34
22/03/ 2019 14.00	211,74	213,99	212,99	1,68	58,45	72,72	59,22	3,20	50,08	11,28	12,72	9,52	37,02	12,29	15,44	12,51

22/03/ 2019 14.10	212,57	214,51	213,95	1,66	47,60	63,81	50,00	3,18	50,10	9,05	12,07	10,80	30,90	10,05	13,64	10,67
22/03/ 2019 14.20	213,29	215,17	213,96	1,72	46,63	63,17	76,48	3,16	50,05	8,94	12,53	9,53	36,18	9,91	13,50	16,11
22/03/ 2019 14.30	214,06	216,38	214,82	1,81	45,71	60,53	51,27	3,17	50,10	8,73	12,58	9,28	30,07	9,73	13,02	10,97
22/03/ 2019 14.40	214,58	216,78	215,48	1,54	45,56	57,47	49,87	3,21	50,13	8,84	13,29	10,44	29,41	9,74	12,42	10,71
22/03/ 2019 14.50	215,57	217,12	216,05	1,63	43,43	55,60	46,43	3,18	50,01	8,28	11,29	8,91	28,13	9,30	12,04	9,99
22/03/ 2019 15.00	215,93	217,91	216,27	1,45	43,19	54,86	51,17	3,17	49,97	8,29	10,87	7,73	28,51	9,30	11,94	11,02
22/03/ 2019 15.10	216,25	218,38	216,77	1,66	44,28	59,06	49,42	3,19	50,06	8,45	13,86	10,89	30,01	9,57	12,87	10,71
22/03/ 2019 15.20	217,28	219,76	218,16	1,54	45,79	56,42	49,12	3,20	50,06	9,19	12,07	8,96	29,29	9,89	12,29	10,63
22/03/ 2019 15.30	217,39	219,87	217,96	1,68	43,53	51,65	43,40	2,87	50,06	8,58	12,64	10,21	27,43	9,45	11,30	9,42
22/03/ 2019 15.40	217,17	219,35	217,90	1,71	44,82	53,18	45,54	2,91	50,02	8,89	12,13	9,60	27,17	9,69	11,60	9,88
22/03/ 2019 15.50	217,96	220,05	219,02	1,31	44,20	51,67	42,03	2,87	50,11	8,79	11,25	8,91	27,25	9,59	11,32	9,16
22/03/ 2019 16.00	218,69	220,68	219,74	1,26	39,91	45,39	38,67	2,86	50,14	7,82	11,33	9,06	24,58	8,68	9,97	8,46
22/03/ 2019 16.10	219,29	221,48	220,34	1,13	40,39	44,44	37,31	2,83	50,06	7,98	10,69	9,89	24,17	8,78	9,80	8,16
22/03/ 2019 16.20	217,28	219,50	218,56	1,08	37,05	41,42	35,60	1,68	50,02	7,31	10,79	8,84	22,74	8,01	9,05	7,74
22/03/ 2019 16.30	218,64	220,41	219,53	1,02	23,45	25,62	21,24	1,39	50,08	4,50	6,31	4,06	13,55	5,09	5,62	4,63
22/03/ 2019 16.40	219,12	221,54	219,99	1,02	22,45	29,00	20,08	1,29	49,98	4,40	4,61	2,54	14,10	4,90	6,38	4,39
22/03/ 2019 16.50	219,68	221,78	220,58	0,97	16,07	15,21	8,16	1,17	50,01	3,26	3,15	0,69	7,25	3,51	3,36	1,79
22/03/ 2019 17.00	219,66	221,71	220,70	0,91	15,05	20,12	6,11	1,37	50,04	2,84	3,32	2,02	7,54	3,30	4,45	1,34
22/03/ 2019 17.10	219,70	221,90	220,38	1,10	15,58	15,64	11,45	1,59	50,13	3,15	2,87	0,76	8,14	3,41	3,46	2,51
RATA-RATA	218,68	221,19	219,04	1,14	26,61	29,28	25,84	2,27	50,08	5,08	6,90	6,00	15,53	5,74	6,34	5,56
MAKSIMAL	231,06	230,72	230,29	9,64	60,10	77,73	78,09	11,02	50,25	11,83	15,45	14,82	37,33	12,78	16,69	16,38
MINIMAL	210,54	212,65	211,86	0,67	9,75	6,33	4,89	1,17	49,89	1,40	1,36	0,69	3,60	2,15	1,42	1,08

Setot+(N	N1cap-	N2cap-	N3cap-	PF1cap	PF2cap	PF3cap	THD U1(	THD U2(	THD U3(	THD UN(	THD I1(	THD I2(	THD I3(Max) [%]
5,54	1,70	0,94	0,90	0,72	0,88	0,74	5,73	5,55	5,46	213,95	26,71	49,97	65,76
5,68	1,68	0,98	0,95	0,73	0,84	0,75	5,98	5,82	5,73	172,39	28,70	52,44	69,48
6,88	1,67	0,77	0,78	0,98	0,97	0,95	6,28	6,13	6,02	2391,62	25,34	42,97	50,87
7,10	0,72	0,88	1,23	0,98	0,93	0,91	6,73	6,59	6,46	653,49	23,85	50,72	45,84
7,45	0,62	0,79	1,33	0,98	0,89	0,93	7,01	6,96	6,72	942,59	18,77	43,56	35,61
6,89	0,71	0,95	1,22	0,97	0,86	0,85	7,16	7,15	6,88	287,29	22,55	52,19	39,90
7,61	2,08	1,73	2,01	0,97	0,91	0,90	6,92	5,55	5,04	283,16	37,27	43,60	31,81
8,35	2,04	1,13	1,51	0,77	0,92	0,83	3,90	3,48	3,67	218,46	50,07	65,35	74,19
5,66	1,98	0,89	1,09	0,63	0,85	0,65	3,15	2,78	2,96	112,98	38,00	51,12	65,55
6,88	2,22	0,94	1,22	0,72	0,88	0,72	3,20	2,76	2,97	236,69	46,62	60,87	67,66
6,86	2,19	0,93	1,13	0,83	0,97	0,83	3,10	2,80	2,95	184,68	45,46	54,71	69,41
9,57	2,62	2,85	2,94	0,90	0,96	0,88	5,53	4,19	5,20	152,69	44,11	59,38	74,70
5,30	1,51	0,73	0,79	0,77	0,91	0,84	6,96	7,05	6,78	196,39	29,26	46,23	52,92
5,36	1,53	0,86	0,85	0,77	0,87	0,79	7,06	7,12	6,85	234,50	29,60	53,55	62,34
5,96	1,56	0,79	1,03	0,81	0,91	0,91	7,10	7,19	6,91	270,30	31,72	46,69	54,57
6,23	2,10	0,84	0,89	0,87	0,89	0,73	7,22	7,21	6,95	509,00	33,37	47,29	54,28
7,13	1,82	0,94	0,99	0,75	0,89	0,98	7,20	7,19	6,94	717,82	32,53	53,73	66,11
5,77	1,82	0,75	0,73	0,72	0,91	0,81	7,18	7,18	6,96	570,31	30,25	45,68	52,53
6,54	1,83	0,93	0,92	0,74	0,96	0,96	7,15	7,17	6,92	517,25	32,32	46,95	63,18
6,01	1,86	0,68	0,97	0,72	0,91	0,86	7,10	7,12	6,79	478,40	32,48	44,55	51,99
6,27	1,87	0,92	0,96	0,73	0,89	0,85	6,90	6,93	6,65	445,48	32,56	52,50	60,06
5,65	1,85	0,74	0,82	0,71	0,91	0,75	6,91	6,91	6,68	540,68	30,94	45,42	51,10
6,24	1,89	0,91	0,99	0,73	0,89	0,89	6,85	6,93	6,67	404,03	33,02	52,53	63,62
5,51	1,90	0,73	0,83	0,68	0,90	0,79	6,81	6,87	6,55	356,59	32,87	46,20	54,04
15,67	2,88	2,38	2,32	0,89	0,91	0,84	6,70	6,83	6,49	434,05	52,17	63,03	76,88
5,60	2,03	0,73	0,85	0,68	0,96	0,84	6,71	6,82	6,46	386,23	38,10	56,93	45,93
6,31	1,91	0,86	1,07	0,72	0,90	0,96	7,11	6,88	6,73	425,57	35,05	53,53	64,89
6,53	1,97	0,81	1,10	0,69	0,89	0,97	6,66	6,64	6,41	577,49	33,25	45,68	52,72
5,80	1,95	0,92	0,83	0,71	0,84	0,82	6,60	6,59	6,39	531,82	36,04	54,01	62,17

5,79	1,89	0,81	0,82	0,71	0,89	0,88	6,52	6,57	6,31	419,82	30,93	46,11	53,33
7,45	1,88	0,97	1,09	0,96	0,86	0,91	6,43	6,48	6,22	705,62	31,56	52,75	51,66
7,83	0,99	1,02	1,31	0,98	0,86	0,86	6,34	6,31	6,13	5940,01	26,31	54,08	39,71
6,56	0,91	0,77	0,96	0,96	0,86	0,86	6,27	6,21	6,07	797,56	27,87	56,91	31,51
6,72	0,90	0,85	1,00	0,97	0,97	0,91	6,26	6,14	6,04	1012,46	27,85	53,87	32,45
7,42	0,73	0,69	1,28	0,97	0,91	0,91	6,07	6,07	6,00	1213,67	20,48	42,92	30,35
7,61	0,87	1,12	1,29	0,97	0,89	0,87	6,02	6,01	5,92	1103,19	26,27	56,04	43,72
6,54	0,76	0,83	0,96	0,97	0,90	0,87	6,01	5,95	5,89	2474,57	27,38	56,77	32,39
6,40	0,80	0,81	0,98	0,97	0,86	0,91	6,01	5,93	5,89	1471,56	27,97	55,19	32,35
7,87	0,73	0,79	1,31	0,97	0,86	0,93	5,90	5,83	5,76	965,38	20,84	44,87	29,71
7,68	0,85	1,08	1,36	0,97	0,91	0,86	5,86	5,74	5,70	566,60	25,71	54,57	40,53
7,37	0,75	0,84	1,04	0,97	0,97	0,86	5,79	5,69	5,65	731,37	20,69	44,94	28,50
6,49	0,84	0,74	1,05	0,97	0,90	0,87	5,78	5,65	5,62	1657,78	29,64	57,28	30,69
7,64	0,72	0,80	1,19	0,97	0,88	0,93	5,67	5,55	5,55	885,68	21,38	45,19	28,88
7,45	0,82	1,06	1,22	0,97	0,89	0,87	5,65	5,51	5,51	1852,46	24,39	53,13	39,72
7,59	0,85	1,10	1,25	0,97	0,87	0,87	5,64	5,52	5,49	1158,93	25,22	54,23	41,23
6,88	0,79	0,85	0,98	0,97	0,85	0,91	5,61	5,51	5,51	1169,03	29,34	59,85	30,87
7,66	0,83	0,81	1,28	0,97	0,85	0,93	5,62	5,50	5,53	855,62	29,47	59,62	29,71
6,25	0,74	0,83	0,96	0,97	0,89	0,87	5,56	5,42	5,45	1143,91	21,08	45,38	26,75
7,61	0,84	1,05	1,23	0,97	0,97	0,88	5,50	5,40	5,42	1166,82	24,37	52,63	41,17
7,43	0,76	0,73	1,39	0,96	0,90	0,94	5,46	5,36	5,39	2572,43	21,68	43,75	26,91
6,47	0,81	0,83	1,02	0,96	0,88	0,90	5,47	5,35	5,40	1609,16	30,53	58,73	24,90
7,26	0,86	0,81	1,14	0,99	0,86	0,92	5,48	5,34	5,40	943,23	30,83	58,63	24,73
6,08	0,70	0,81	0,98	0,97	0,86	0,88	5,39	5,31	5,34	1056,21	19,98	45,33	25,60
7,49	0,81	1,09	1,21	0,97	0,86	0,88	5,36	5,28	5,33	1006,09	23,57	53,60	39,77
6,80	0,73	0,87	0,96	0,97	0,90	0,92	5,35	5,28	5,30	1028,12	20,05	45,90	30,34
8,02	0,72	0,95	1,27	0,97	0,96	0,93	5,33	5,25	5,29	2227,03	20,81	50,18	33,60
6,52	0,83	0,76	0,97	0,97	0,89	0,88	5,42	5,26	5,35	2407,20	29,92	62,54	29,55
6,04	0,78	0,80	0,87	0,97	0,89	0,88	5,37	5,26	5,33	1838,12	29,64	61,34	28,31
6,46	1,78	0,85	0,87	0,97	0,84	0,75	5,40	5,23	5,35	1114,59	30,54	62,99	42,61
6,58	1,83	0,83	1,12	0,66	0,85	0,97	5,39	5,23	5,31	609,20	27,14	45,79	42,82
5,36	1,91	0,84	0,83	0,67	0,85	0,79	5,44	5,23	5,34	549,23	37,53	63,04	47,30



6,03	1,86	0,84	1,14	0,85	0,84	0,96	5,43	5,26	5,34	1041,86	35,48	64,23	45,90
5,43	1,88	0,85	0,71	0,69	0,83	0,83	5,39	5,23	5,29	658,23	35,89	64,56	47,52
6,35	1,85	0,83	0,79	0,67	0,97	0,98	5,42	5,29	5,33	560,72	35,71	64,84	44,16
5,40	1,88	0,81	0,81	0,69	0,87	0,76	5,42	5,29	5,36	509,21	36,43	65,46	46,33
5,42	1,84	0,86	0,81	0,67	0,88	0,71	5,48	5,39	5,39	724,25	36,53	65,61	42,30
5,32	1,88	0,85	0,82	0,68	0,83	0,75	5,50	5,40	5,42	530,45	37,60	67,59	45,94
6,21	1,80	0,85	1,01	0,67	0,84	0,97	5,50	5,42	5,42	669,45	27,29	46,82	42,34
5,34	1,92	0,81	0,81	0,67	0,86	0,78	5,61	5,47	5,48	445,88	38,35	67,26	46,59
5,51	1,82	0,80	0,80	0,70	0,89	0,84	5,55	5,46	5,44	495,37	28,03	46,31	42,20
5,33	1,88	0,97	0,83	0,79	0,96	0,75	5,63	5,51	5,49	1058,42	38,44	66,37	46,30
5,84	1,76	0,70	1,04	0,68	0,90	0,92	5,77	5,68	5,70	534,28	28,77	45,57	43,57
5,34	1,82	0,81	0,78	0,70	0,90	0,78	5,82	5,74	5,77	535,54	38,09	65,33	48,66
6,47	1,77	0,80	1,02	0,68	0,90	0,97	5,71	5,67	5,66	611,01	28,35	47,20	46,13
5,27	1,85	0,80	0,67	0,66	0,86	0,89	5,54	5,48	5,48	1418,58	36,09	61,68	45,24
5,99	1,76	0,80	1,01	0,68	0,86	0,94	5,36	5,28	5,22	980,95	33,49	57,78	49,91
5,11	1,77	0,75	0,75	0,66	0,87	0,87	5,11	5,18	5,17	164,26	34,99	61,66	47,57
5,91	1,72	0,75	0,75	0,90	0,89	0,73	4,99	5,09	5,06	249,44	34,23	58,77	51,45
5,57	1,77	0,72	0,78	0,66	0,97	0,73	4,85	4,91	4,85	132,48	34,09	57,83	51,35
5,19	1,84	0,79	0,78	0,80	0,94	0,82	4,77	4,81	4,78	116,06	32,49	56,49	51,54
5,88	1,75	0,80	1,03	0,65	0,90	0,98	4,69	4,68	4,67	110,06	32,30	57,17	51,88
8,08	1,81	1,78	1,26	0,72	0,88	0,82	4,69	4,67	4,69	86,95	39,71	67,50	71,08
8,21	1,82	1,80	1,28	0,73	0,94	0,83	4,57	4,63	4,44	116,45	40,92	61,35	71,37
16,80	2,78	3,01	2,70	0,85	0,89	0,87	4,46	4,58	4,24	147,04	54,49	61,49	70,81
23,22	3,74	3,85	3,02	0,87	0,90	0,85	4,51	4,67	4,13	227,79	58,64	58,86	68,60
24,46	3,82	3,84	3,70	0,88	0,91	0,89	4,55	4,68	4,14	382,70	53,57	47,70	56,33
26,99	3,92	3,86	3,76	0,88	0,92	0,90	4,65	4,80	4,19	249,23	52,50	44,25	52,40
25,39	3,82	3,82	3,68	0,90	0,92	0,90	4,61	4,78	4,21	122,43	52,41	43,89	54,62
24,81	3,88	3,96	3,90	0,89	0,91	0,91	4,73	4,88	4,26	388,78	53,87	46,65	55,79
32,42	4,81	4,21	4,80	0,89	0,89	0,89	4,72	4,87	4,23	279,31	57,01	49,74	58,01
37,71	5,10	4,69	5,05	0,91	0,91	0,91	4,77	4,87	4,36	326,39	50,12	43,93	53,48
32,39	4,44	4,66	4,66	0,90	0,92	0,90	4,78	4,93	4,44	317,85	49,09	45,19	53,52
40,76	4,84	5,57	4,92	0,92	0,94	0,93	4,79	4,93	4,49	1341,38	44,28	40,76	46,69

37,54	4,80	4,87	4,87	0,92	0,94	0,92	4,65	4,82	4,39	1448,40	44,40	35,00	46,57
40,40	5,02	4,85	5,00	0,93	0,94	0,92	4,80	4,87	4,47	2142,50	46,14	36,92	49,81
34,37	4,44	4,57	4,68	0,91	0,94	0,90	4,67	4,94	4,47	1726,66	46,51	37,03	50,83
34,92	4,47	4,66	4,73	0,91	0,94	0,91	4,79	5,11	4,61	17602,56	46,06	36,17	50,49
40,87	4,59	4,60	6,00	0,91	0,94	0,93	4,77	5,03	4,57	14651,80	46,58	36,05	50,91
35,57	4,62	4,66	5,00	0,91	0,93	0,91	4,74	5,07	4,55	5623,61	46,51	37,30	48,28
35,92	4,52	4,59	4,82	0,91	0,93	0,90	4,74	5,05	4,54	11019,74	47,50	38,27	48,38
35,59	4,53	4,71	4,88	0,91	0,94	0,91	4,75	5,05	4,52	3287,99	47,38	34,88	47,83
36,30	4,54	4,75	4,83	0,91	0,95	0,91	4,74	5,08	4,56	9126,47	48,54	35,70	48,09
38,37	4,67	4,91	4,96	0,92	0,95	0,92	4,82	5,11	4,65	5408,68	45,47	33,30	45,65
39,42	4,74	4,89	5,03	0,91	0,95	0,93	4,82	5,10	4,61	548,91	44,23	34,54	43,99
38,33	4,74	4,86	4,96	0,91	0,95	0,92	4,88	5,12	4,61	1043,15	46,17	35,61	45,25
35,82	4,59	4,70	4,85	0,91	0,94	0,92	4,81	5,14	4,59	2277,01	46,41	35,34	45,77
37,29	4,65	4,73	4,95	0,93	0,94	0,91	4,82	5,13	4,64	2885,55	45,90	34,53	45,34
36,51	4,64	4,77	4,94	0,91	0,94	0,91	4,79	5,17	4,61	3097,76	46,69	36,27	47,39
36,08	4,66	4,91	5,07	0,90	0,94	0,92	4,71	5,14	4,54	8264,42	47,18	36,77	47,95
36,10	4,77	5,00	5,07	0,90	0,94	0,91	4,67	5,09	4,50	12822,76	48,06	36,87	49,62
37,12	4,79	4,98	5,11	0,90	0,94	0,92	4,66	5,05	4,45	9625,89	46,95	36,55	47,59
36,15	4,73	4,91	5,06	0,90	0,94	0,90	4,64	5,01	4,42	3797,92	47,82	36,41	51,41
37,61	4,84	5,00	4,93	0,90	0,94	0,91	4,68	5,02	4,42	3513,39	47,82	36,20	50,80
38,53	4,92	5,04	5,02	0,91	0,95	0,90	4,78	5,05	4,41	308,22	48,32	35,19	49,54
38,41	4,99	4,95	5,07	0,91	0,94	0,90	4,71	5,04	4,39	264,25	49,33	36,33	50,45
38,40	4,97	5,17	4,99	0,91	0,94	0,91	4,63	4,94	4,33	283,10	46,54	35,17	47,97
38,29	4,89	5,11	4,96	0,91	0,94	0,92	4,72	5,01	4,35	250,56	46,32	35,53	47,91
37,28	4,86	4,74	4,94	0,91	0,94	0,91	4,74	5,10	4,48	350,14	47,91	35,37	48,71
35,24	4,64	4,78	4,79	0,91	0,94	0,90	4,70	5,10	4,48	327,07	49,18	36,46	51,60
34,46	4,55	4,67	4,63	0,90	0,94	0,91	4,82	5,24	4,65	612,49	49,35	35,53	50,50
35,76	4,56	4,76	4,62	0,91	0,95	0,91	4,94	5,32	4,77	257,09	46,54	34,74	47,98
36,32	4,58	4,81	4,64	0,92	0,95	0,91	5,04	5,41	4,86	138,89	47,07	34,86	47,82
39,43	4,83	5,06	4,85	0,92	0,95	0,92	5,03	5,47	4,82	178,67	44,31	33,61	44,59
39,14	4,85	5,06	4,83	0,92	0,94	0,92	4,97	5,51	4,75	373,40	43,49	34,19	44,42
40,07	4,90	5,16	4,84	0,92	0,94	0,92	5,07	5,46	4,75	159,33	47,21	36,19	47,84

33,95	4,49	4,70	4,54	0,90	0,94	0,91	5,04	5,40	4,77	16577,74	49,98	36,18	50,32
39,95	4,48	4,53	5,81	0,90	0,94	0,93	5,06	5,41	4,79	181,57	50,12	36,96	50,11
33,11	4,42	4,53	4,58	0,90	0,93	0,91	5,19	5,50	4,88	188,03	50,29	36,80	46,11
32,50	4,42	4,51	4,57	0,91	0,94	0,91	5,23	5,46	4,91	297,50	50,16	37,29	46,99
31,18	4,32	4,36	4,43	0,89	0,93	0,90	5,33	5,51	4,94	243,86	51,24	38,32	49,29
31,71	4,40	4,33	4,59	0,89	0,93	0,92	5,24	5,50	4,88	293,42	51,05	38,34	48,59
33,22	4,51	4,58	4,65	0,89	0,94	0,91	5,33	5,55	4,97	229,13	50,58	37,40	47,26
32,57	4,58	4,57	4,66	0,93	0,94	0,91	5,53	5,67	5,08	982,23	52,69	38,63	47,20
29,97	3,98	4,01	3,92	0,91	0,94	0,92	5,50	5,63	5,06	1578,88	45,93	35,84	46,40
29,64	3,97	3,94	3,92	0,92	0,94	0,92	5,50	5,55	5,09	12870,52	47,70	36,51	46,75
29,82	4,01	3,88	3,88	0,92	0,94	0,91	5,59	5,65	5,20	994,19	47,03	37,60	47,76
27,10	3,86	3,78	3,76	0,90	0,93	0,90	5,61	5,68	5,20	1782,49	49,57	38,97	50,86
26,67	3,82	3,77	3,74	0,91	0,95	0,92	5,73	5,61	5,34	873,45	49,32	43,00	56,05
24,76	3,31	3,26	3,29	0,94	0,94	0,92	5,64	5,56	5,30	686,09	47,15	45,39	60,30
15,35	2,37	2,37	2,33	0,90	0,94	0,94	5,60	5,48	5,30	489,12	47,89	43,64	58,57
15,79	2,30	2,22	0,85	0,92	0,96	0,95	5,86	5,66	5,46	650,31	42,12	35,56	56,42
8,32	1,82	0,97	0,76	0,93	0,96	0,95	5,94	5,78	5,65	3018,44	22,90	24,56	40,92
9,55	1,74	1,06	0,94	0,86	0,98	0,72	6,05	6,00	5,80	8420,73	22,04	28,58	68,20
8,92	1,84	1,07	1,08	0,92	0,97	0,98	6,19	6,12	5,95	324,22	22,31	28,87	68,87
17,50	2,67	2,36	2,45	0,86	0,91	0,88	5,47	5,51	5,25	1717,58	37,92	47,37	48,40
40,87	5,10	5,57	6,00	0,99	0,98	0,98	7,22	7,21	6,96	17602,56	58,64	67,59	76,88
5,11	0,62	0,68	0,67	0,63	0,83	0,65	3,10	2,76	2,95	86,95	18,77	24,56	24,73