

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI (UNJANI) FAKULTAS SAINS DAN INFORMATIKA J URUSAN TEKNIK INFORMATIKA

TERAKREDITASI "B" SKEP BAN-PT Nomor : 1201/BAN-PT/Akred/S/XII/2015 Jln. Ters. Jend. Sudirman Cimahi 40513/Gd. Lab. II F-MIPA Lt.3/Tlp./Fax. (022) 6631302 http://if.unjani.ac.id/e-maili.informatika@unjani.ac.id

KARTU HASIL STUDI (K H S)

Nama: SYARIFUDIN YOGA PINASTYFakultas: Sains dan InformatikaNIM: 3411161125Program Studi: Teknik Informatika

Tempat, Tgl.Lahir : Sumedang, 22 November 1996 Konsentrasi : Data dan Software Engineering

SEMESTER GANJIL					SEMESTER GENAP				\neg		
No.	Kode	Mata Kuliah	NH	SKS	TNA	No.	Kode	NH	SKS	TNA	
1	KU1011	Pendidikan Pancasila	В	2	6	1	KU1012	Pendidikan Kewarganegaraan	AB	2	7
2	KU1014	Bahasa Inggris 1	AB	2	7	2	IF1217	Bahasa Inggris 2	Α	2	8
3	IF1123	Kalkulus 1	вс	2	5	3	IF1218	Prak. Bahasa Inggris 2	В	1	3
4	IF1124	Aplikasi Komputer	С	2	4	4	IF1225	Pemrograman Web	Α	2	8
5	IF1125	Prak. Aplikasi Komputer	Α	1	4	5	IF1226	Prak. Pemrograman Web	Α	1	4
6	IF1126	Logika Matematika	С	2	4	6	IF1241	Struktur Data	В	4	12
7	IF1127	Organisasi dan Arsitektur Komputer	Α	2	8	7	IF1242	Prak. Struktur Data	вс	1	2.5
8	IF1128	Prak. Organisasi dan Arsitektur Komputer	Α	1	4	8	IF1243	Kalkulus 2	вс	2	5
9	IF1141	Algoritma dan Pemrograman	вс	4	10	9	IF1244	Matematika Diskrit	В	4	12
10	IF1142	Prak. Algoritma & Pemrograman	вс	1	2.5	10	IF2222	Pemrograman Objek 2	AB	2	7
11	IF2125	Pemrograman Objek 1	вс	2	5	11	IF2223	Prak. Pemrograman Objek 2	AB	1	3.5
12	IF2126	Prak. Pemrograman Objek 1	Α	1	4	12	IF2224	Rekayasa Perangkat Lunak	Α	4	16
13	IF2127	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	Α	2	8	13	IF2225	Analisis dan Perancangan Algoritma	AB	2	7
14	IF2128	Prak. Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	Α	1	4	14	IF2226	Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak	Α	2	8
15	IF2129	Sistem Keamanan Informasi	Α	2	8	15	IF2227	Prak. Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak	В	1	3
16	IF2131	Pengantar Sistem Informasi	AB	2	7	16	IF2228	Sistem Operasi	С	2	4
17	IF2141	Aljabar Linear	В	2	6	17	IF2229	Prak. Sistem Operasi	AB	1	3.5
18	IF2142	Statistika dan Probabilitas	В	2	6	18	IF2241	Matematika Informatika	AB	2	7
19	IF2143	Basis Data	AB	4	14	19	IF2251	Kecerdasan Buatan	Α	2	8
20	IF2144	Prak. Basis Data	AB	1	3.5	20	IF2252	Prak. Kecerdasan Buatan	AB	1	3.5
21	KU1013	Bahasa Indonesia	AB	2	7	21	IF3221	Interaksi Manusia dan Komputer	Α	2	8
22	IF3122	Data Warehouse dan Data Mining	вс	2	5	22	IF3222	Metodologi Penelitian	Α	2	8
23	IF3123	Implementasi Perangkat Lunak	Α	2	8	23	IF3223	Teori Bahasa dan Otomata	Α	2	8
24	IF3124	Prak. Implementasi Perangkat Lunak	Α	1	4	24	IF3224	Teknologi Web	Α	2	8
25	IF3125	Manajemen Proyek	0	0	0	25	IF3225	Prak. Teknologi Web	Α	1	4
26	IF3126	Prak. Manajemen Proyek	AB	1	3.5	26	IF3226	Mobile Programming	Α	2	8
27	IF3127	Sistem Multimedia	В	2	6	27	IF3227	Prak. Mobile Programming	AB	1	3.5
28	IF3128	Prak. Sistem Multimedia	AB	1	3.5	28	IF3263	Proyek Pengembangan Perangkat Lunak	AB	2	7
29	IF3141	Metode dan Analisis Numerik	Α	2	8	29	IF3264	Prak. Proyek Pengembangan Perangkat Lunak	Α	1	4
30	IF3162	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	Α	2	8	30	IF3267	Pengujian Perangkat Lunak	AB	2	7
31	IF3164	Pemodelan Perangkat Lunak	В	2	6	31	IF3268	Prak. Pengujian Perangkat Lunak	Α	1	4
32	IF4022	Tugas Akhir 1	AB	2	7	32	IF4021	Tugas Akhir 2	0	0	0
33	IF4121	Kerja Praktik	AB	2	7	33	IF4222	Agama	Α	2	8
34	IF4123	Pengukuran Teknologi Informasi	Α	2	8	34	IF4223	Inovasi dan Kewirausahaan	Α	2	8
35	IF4124	Cloud Computing	В	2	6	35	IF4224	Komputer dan Masyarakat	Α	2	8
36	IF4162	Pemrograman Basis Data	Α	2	8	36	IF4225	Etika Profesi	вс	2	5
37	IF4164	Strategi Keamanan Perangkat Lunak	Α	2	8	37	IF4226	Kapita Selekta	Α	2	8
38	IF4166	Jaminan Kualitas Perangkat Lunak	Α	2	8						
39	IF4168	Artefak Rekayasa Perangkat Lunak	AB	2	7						
				71	238					67	239

IPK GAN.III	2 2 5	IDK CENAD	 1

Nilai Mutu	Nilai Angka	Sebutan Keberhasilan
Α	4	Sangat Memuaskan
AB	3.5	Lebih Dari Baik
В	3	Baik
BC	2.5	Lebih Dari Cukup
С	2	Cukup
D	1	Kurang
E	0	Gagal

Total Nilai Kumulatif : 476.5
Total SKS : 138
Indeks Prestasi Kumulatif : 3.45

Cimahi, Juli 2020 Kajur. Teknik Informatika

Wina Witanti, S.T., M.T. NID. 4121 762 73

381	
121	
122	
123	_
124	heck Box
125	
126	
127	
128	<u> </u>
129	_
130	_
131 132	1
133	1
134	-
135	-
136	†
137	†
138	†
139	
140	
141	1
142	1
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	1
157	1
158	1
159	+
160	_
161 162	_
163	
164	
165	
166	+
167	1
168	1
169	1
170	1
171	+
172	1
173 174	
175	

177 178 179 180 181 182 183 184 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 201 202 203 204 205 205 207 208 209 210 211 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 219 220 221 222 223 231 244 225 226 227 228 229 230 230 231 244 245 245 255 256 266 237 238 239 230 231 231 231 232 233 234 234 244 245 245 255 256 266 267 277 278 278 279 270 271 272 273 274 275	177	
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 224 225 226 227 228 229 230 231 232 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 228 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 239 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 239 230 231 232 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 239 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 239 230 241 242 243 244 245 246 267 268 269 259 250 251 255 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 265 267 268 269 270 271 272 272 272 272 273 274		l
181 182 183 184 185 186 186 187 188 189 190 191 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 223 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 230 231 231 232 232 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 234 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 228 238 239 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 230 231 232 232 234 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 269 270 271 272 273 274	179	l
182 183 184 185 186 187 186 187 188 188 189 190 191 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 224 225 226 227 228 227 228 229 230 231 231 232 234 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 264 265 267 27 248 249 250 251 252 253 254 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 260 261 262 27 228 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274		ļ
183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 221 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 272 288 299 230 231 232 244 245 246 247 248 249 255 255 256 257 258 259 260 261 262 277 278 278		l
184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 271 272 273 274 275 277 277 277 277 277 277		l
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 233 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 254 255 256 257 258 259 260 261 262 27 27 273 274		ŀ
187 188 189 190 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 212 213 214 215 216 216 217 218 219 220 223 234 242 243 244 245 245 247 248 249 250 251 252 253 254 255 255 255 255 255 255 255 255 255		l
188 189 190 190 191 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 212 213 214 215 216 216 217 218 219 220 222 223 224 224 225 226 227 227 228 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 244 244 244 244 244 244 244	186	ļ
189 190 191 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 223 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 224 225 226 227 228 224 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 288 289 299 230 231 231 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 255 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 266 2667 268 269 269 270 271 272 273 274		ļ
190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 2110 211 212 213 214 214 215 216 217 218 219 220 221 221 233 244 245 246 247 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 254 255 256 257 258 259 260 261 262 262 27 288 299 210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 221 222 223 224 225 225 227 228 228 229 230 231 231 232 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 255 255 255 255 255 255 255 255		l
192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 220 221 222 223 234 224 225 226 227 228 229 230 231 231 244 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 266 267 257 258 259 260 261 262 277 248 249 250 251 252 253 264 277 248 249 250 251 252 253 254 255 255 255 255 255 255 255 255 255	190	l
193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 223 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 224 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 272 288 289 299 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 272 273 274		l
195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 233 244 225 226 227 228 229 230 231 231 232 24 225 226 227 228 229 230 231 240 241 242 242 245 255 256 257 258 246 247 248 249 249 241 242 242 243 244 245 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 277 278 278		l
196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 244 245 245 246 247 248 249 249 250 251 252 268 277 288 239 240 241 242 242 255 256 257 258 259 250 251 252 253 264 277 248 249 255 256 257 258 259 250 251 255 256 257 258 259 260 261 262 277 272 288 289 290 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 277 277 277 277 277 277 277 277 277		l
198 199 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 244 225 236 237 238 239 240 241 242 243 248 249 250 241 242 243 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 27 228 288 299 290 290 290 290 290 290 290 290 290		l
199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 234 244 245 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 266 267 257 258 259 260 261 262 277 278 278	197	l
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 224 225 226 227 228 229 230 231 234 245 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 264 277 248 249 255 256 257 258 259 260 261 255 256 257 258 259 260 261 262 277 228 282 292 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 269 270 271 272 273 274		l
202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 224 225 226 227 228 229 230 231 232 24 24 255 256 257 258 249 240 241 242 242 243 244 245 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 266 266 266 266 266 266 266	200	l
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 233 234 225 226 227 228 229 230 231 231 234 244 245 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 277 258 259 260 261 262 277 278 278		l
204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 269 270 271 272 273 274	203	l
206 207 208 209 210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 255 256 257 258 259 260 261 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274	204	ĺ
207 208 209 210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 234 242 225 226 227 228 229 230 231 232 244 225 226 227 228 229 230 231 232 244 245 246 247 248 249 250 261 262 263 264 265 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274		l
209 210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274	207	ļ
210 211 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 255 256 257 258 259 260 261 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 266 267 268 269 270 271 272 272 273 274		l
212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 273 273	210	l
213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 255 256 257 258 259 260 261 265 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 272 273 274		l
215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 269 270 271 272 273 273		l
216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273	217	ĺ
217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 272 273 274		l
219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273	217	l
220 221 222 223 224 225 226 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 255 256 257 258 259 260 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 266 267 268 269 270 271 272 273 273		l
222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 273		l
223 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 273		ļ
225 226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273		l
226 227 228 229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273	227	l
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273		l
229 230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273	227	l
230 231 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273	220	l
232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 252 253 254 266 267 268 269 270 271 272 273 273		l
234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273	231	l
235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270 271 272 273 273	233	l
236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 261 262 263 264 265 267 268 267 268 269 270 271 272 273	231	l
237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 267 268 269 270 271 272 273		l
239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 266 267 268 269 270 271 272 273 274	237	l
240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 273		l
242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270 271 272 273	240	l
243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273		l
244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270 271 272 273		l
246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270 271 272 273		ĺ
247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273		l
249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274	247	l
250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274		l
252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272	250	l
253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274		l
254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273	253	l
256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274	254	ĺ
257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 268 269 270 271 272 273 274		l
259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274	257	ļ
260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 272 273 274		l
262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274	260	l
263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274	261	l
264 265 266 267 268 269 270 271 272 272 273 274		l
266 267 268 269 270 271 271 272 273 274	264	ļ
267 268 269 270 271 272 273 274		l
268 269 270 271 272 273 274		l
270 271 272 273 274	268	l
271 272 273 274		l
274		l
274	272 273	l
275	274	ļ
	275	l

	277
	278
	279
:	280
	281
	282
	283
	284
	285
	287
	288
	289
	290
	291
	292
	293
	294
	295
	296
	297
	298
	299
	300
	301
	302
	303
	304
	305
	306
	307
	308
	309
	310
	311
	312
	313
	314
	315
	316
	317
	318
-	319
-	320
-	
-	321
	322
	323
	324
	325
	326
	327
	327
	328
:	
	328 329 330
	328 329 330 331
	328 329 330
	328 329 330 331 332 333
	328 329 330 331 332
	328 329 330 331 332 333 334
	328 329 330 331 332 333
	328 329 330 331 332 333 334
	328 329 330 331 332 333 334 335 336
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344
	328 329 330 331 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 344
	328 329 330 331 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 344 345 344 345 344 345 344 345 346 347 348
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 359
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 341 345 344 345 344 345 344 345 344 345 344 345 347 348 349 359 369 370 370 370 370 370 370 370 370
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 342 343 344 345 346 346 347 348 349 350 360 370 370 370 370 370 370 370 37
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 344 345 346 347 348 349 350 351 351
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 353 354
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 344 345 346 347 348 349 350 351 351 352 353 353 354 355 357 357 357 357 357 357 357
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 346 347 348 349 355 355 355 355 355 355 355
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 344 345 346 347 348 349 351 351 351 351 351 351 351 351
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 355 366 377 388 389 389 389 380 381 381 381 381 381 381 381 381
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 344 345 346 347 348 349 350 351 351 352 353 353 354 355 356 357 357 358 358 359 359 359 359 369 379 379 379 379 379 379 379 37
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 346 347 348 349 350 351 351 351 351 351 351 351 351
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 351 361 371 382 383 384 385 386 387 387 388 389 389 380 380 380 380 380 380 380 380
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 355 366 375 385 385 385 385 385 385 385 38
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 341 345 343 344 345 346 347 348 349 351 351 352 353 353 364 375 375 375 375 375 375 375 375
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 344 345 346 347 348 349 350 351 351 351 352 363 364 364 365 365 365 365 365 365 365 365
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 355 355 356 357 358 359 359 359 359 360 361 362 363 363 364 365 365 366 366 366 366 366 366
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 355 366 375 385 385 385 385 385 385 385 38
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 341 345 344 345 346 347 348 349 351 351 352 353 355 356 357 358 359 360 361 361 363 363 364 365 366 366 366
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 351 362 363 363 363 364 365 366 367 368
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 340 341 343 344 345 346 347 348 349 340 351 361 362 363 363 364 365 366 367 366 367 368 369
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 345 346 347 348 349 350 351 352 353 355 366 367 368 366 367 368 369 370
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 340 341 343 344 345 346 347 348 349 340 351 361 362 363 363 364 365 366 367 366 367 368 369
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 345 346 347 348 349 350 351 352 353 355 366 367 368 366 367 368 369 370
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 341 345 344 345 344 345 344 345 347 348 349 355 366 367 368 367 368 369 370 371
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 355 366 367 368 369 370 371 372
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 343 344 345 346 347 348 349 340 351 361 371 372 373 373
	328 329 330 331 332 333 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 344 345 346 347 348 349 350 351 361 362 363 364 365 366 367 366 367 368 369 369 371 372 373 374 375
	328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 343 344 345 346 347 348 349 355 356 357 355 356 367 368 369 370 371 372 373 373

377
378
379
380
381
382
383
384 385
385
387
388
389
390
391
392
393 394
395
396
397
398
399
400
401 402
402
404
405
406
407
408
409
410 411
411
413
414
415
416
417
418 419
420
421
422
423
424
425
426 427
427
429
430
431
432
433
434
435 436
436
438
439
440
441
442
443 444
444
446
447
448
449
450
451