Heads matching relation conjunctions

1 - 159		ó	i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		- 0
1 - 159	23 -	406	237	568	520			263		92		201	172	104	101	98	144		- 0
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 137 77 81 83 10 - 551 560 134 130 134 99 195 142 72 95 85 173 83 81 77 80 11 - 289 411 285 148 90 213 255 94 91 83 83 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 14 - 315 239 120 158 97 111 104 87 84 88 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 83 18 - 434 325 135 224 137 99 83 85 85 83 84 87 83 83 83 83 19 - 239 355 293 113 85 147 128 87 82 83 83 83 83 84 95 20 - 352 342 325 98 126 122 145 109 83 83 85 85 83 82 83 83 84 95 20 - 352 342 325 98 126 122 145 109 83 83 85 85 83 82 83 83 84 95 20 - 352 342 325 98 126 122 145 109 83 83 85 85 83 82 83 83 84 95	22 -	268	335	391	124	463	122	126	277	83	85	84	83	214	83	83	90		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 137 77 81 83 10 - 551 560 134 130 134 99 195 142 72 95 85 173 83 81 77 80 11 - 289 411 285 148 90 213 255 94 91 83 83 83 83 85 77 83 12 - 599 353 274 166 156 104 110 102 84 88 82 85 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 14 - 318 239 120 158 97 111 104 87 84 88 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 16 - 848 393 290 195 110 84 90 195 82 84 84 83 83 83 83 83 18 - 434 325 135 224 137 99 83 85 85 83 84 87 83 83 83 83 18 - 434 325 135 224 137 99 83 85 85 83 84 87 83 83 83 83 18 - 434 325 135 224 137 99 83 85 85 83 84 87 83 83 83 83 18 - 434 325 135 224 137 99 83 85 85 83 84 87 83 83 83 83 19 - 239 355 293 113 85 147 128 87 82 83 83 83 107 83 84 95	21 -	275	568	129	233	97	91	90	84	101	83	85	83	83	83	133	90		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 137 77 81 83 10 - 551 560 134 130 134 99 195 142 72 95 85 173 83 81 77 80 11 - 289 411 285 148 90 213 255 94 91 83 83 83 83 85 77 83 12 - 599 353 274 166 156 104 110 102 84 88 82 85 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 14 - 315 239 120 158 97 111 104 87 84 88 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 83 18 - 448 393 290 195 110 84 90 195 82 84 84 84 83 83 92 83 83 18 - 448 393 290 195 110 84 90 195 82 84 84 84 83 83 92 83 83 18 - 434 325 135 224 137 99 83 85 85 85 83 84 87 83 83 83 83 18 - 430 325 135 224 137 99 83 85 85 85 83 84 87 83 83 83 83	20 -	352	342	325	98	126	122	145	109	83	83	85	83	82	83	83	84		- 200
1 - 159	19 -	239	355	293	113	85	147	128	87	82	83	83	83	107	83	84	95		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 83 83 87 881 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 83 87 77 80 11 - 289 411 285 148 90 213 255 94 91 83 83 83 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 14 - 315 239 120 158 97 111 104 87 84 88 83 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 16 - 689 345 167 84 120 198 83 84 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 16 - 600	18 -	434	325	135	224	137	99	83	85	85	83	84	87	83	83	83	83		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 13 9- 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 137 77 81 83 10 - 551 560 134 130 134 99 195 142 72 95 85 173 83 81 77 80 11 - 289 411 285 148 90 213 255 94 91 83 83 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 85 77 83 12 - 599 353 274 166 156 104 110 102 84 88 82 85 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 85 77 83 12 - 599 353 274 166 156 104 110 102 84 88 82 85 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 85 77 83 12 - 509 353 274 166 156 104 110 102 84 88 82 85 83 83 83 85 77 83 12 - 509 353 274 166 156 104 110 102 84 88 82 85 83 83 83 84 13 - 507 602 162 137 109 89 86 91 96 83 95 83 83 83 83 83 84 13 - 600			393	290	195	110	84	90	195	82	84	84	83	83	92	83	83		- 400
1 - 159																			400
1 - 159																			
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 137 77 81 83 10 - 551 560 134 130 134 99 195 142 72 95 85 173 83 81 77 80 11 - 289 411 285 148 90 213 255 94 91 83 83 83 83 83 83 84			239											86	84	83			
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 81 79 83 78 81 9 - 650 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 81 77 80 11 - 289 411 285 148 90 213 255 94 91 83 83 83 83 85 77 83			602	162			89	86	91	96	83	95	83	83	83	78	83		- 600
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 137 77 81 83 10 - 551 560 134 130 134 99 195 142 72 95 85 173 83 81 77 80																			
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81 9 - 660 604 84 236 367 196 98 83 112 83 83 83 137 77 81 83																			
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83 8 - 448 12 567 313 107 179 92 100 115 93 83 81 79 83 78 81	-																		- 800
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128 7 - 254 517 59 453 10 534 97 138 181 79 75 74 83 83 83 83	_																		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80 6 - 676 451 245 214 208 107 118 129 84 82 83 83 82 83 82 128	-																		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81 5 - 457 336 493 218 150 156 104 81 92 89 126 83 134 89 83 80	_																		1000
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87 4 - 359 410 61 394 466 380 327 189 242 233 203 169 137 119 165 81	_																		- 1000
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 3 - 653 180 533 445 436 362 246 131 274 180 197 136 167 162 158 87	-																		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157 2 - 339 394 381 317 390 333 320 270 301 179 292 204 265 204 154 175 - 1200	_																		
1 - 159 350 292 429 250 300 328 307 346 283 258 256 199 185 128 157																			- 1200
U - 230 157 201 218 98 237 186 196 152 243 48 176 177 159 39 162	_		350	292	429	250	300	328	307	346	283	258	256	199	185	128	157		
	0 -	230	157	201	218	98	237	186	196	152	243	48	176	177	159	39	162		