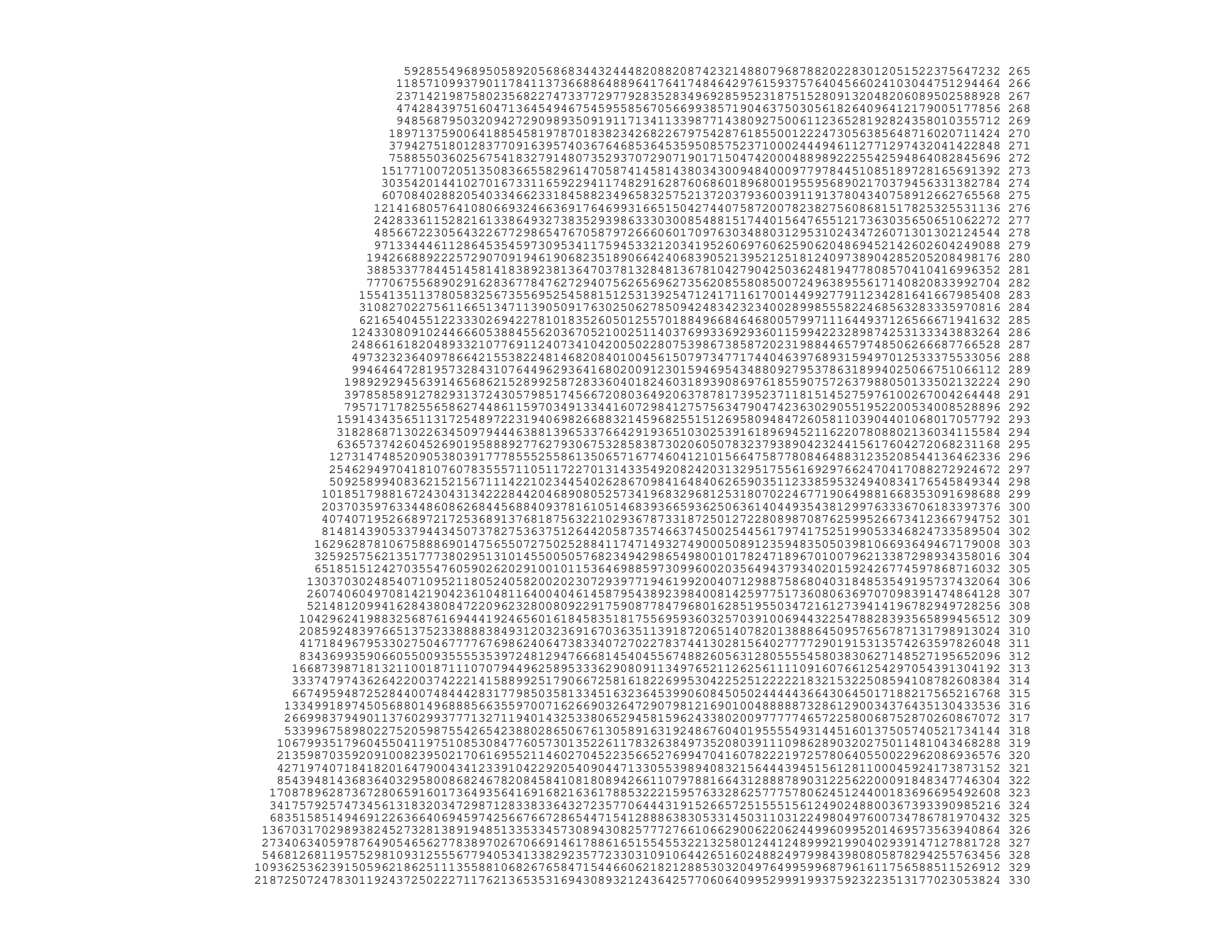
2	1
4	2
8	3
16	4
32	5
64	6
128	7
256	8
512	9
1024	10
2048	11
4096	12
8192	13
16384	14
32768	15
65536	16
131072	17
262144	18
524288	19
1048576	20
2097152	21
4194304	22
8388608	23
16777216	24
33554432	25
67108864	26
134217728	27
268435456	28
536870912	29
1073741824	30
2147483648	31
4294967296	32
8589934592	33
17179869184	34
34359738368	35
68719476736	36
137438953472	37
274877906944	38
549755813888	39
1099511627776	40
2199023255552	41
4398046511104	42
8796093022208	43
17592186044416	44
35184372088832	45
70368744177664	46
140737488355328	47
281474976710656	48
562949953421312	49
1125899906842624	50
2251799813685248	51
4503599627370496	52
9007199254740992	53
18014398509481984	54
36028797018963968	55
72057594037927936	56
144115188075855872	57
288230376151711744	58
576460752303423488	59
1152921504606846976	60
2305843009213693952	61
4611686018427387904	62
9223372036854775808	63
18446744073709551616	64
36893488147419103232	65
73786976294838206464	66

147573952589676412928	67
295147905179352825856	68
590295810358705651712	69
1180591620717411303424	70
2361183241434822606848	71
4722366482869645213696	72
9444732965739290427392	73
18889465931478580854784	74
37778931862957161709568	75
75557863725914323419136	76
151115727451828646838272	77
302231454903657293676544	78
604462909807314587353088	79
1208925819614629174706176	80
2417851639229258349412352	81
4835703278458516698824704	82
9671406556917033397649408	83
19342813113834066795298816	84
38685626227668133590597632	85
77371252455336267181195264	86
154742504910672534362390528	87
309485009821345068724781056	88
618970019642690137449562112	89
1237940039285380274899124224	90
2475880078570760549798248448	91
4951760157141521099596496896	92
9903520314283042199192993792	93
19807040628566084398385987584	94
39614081257132168796771975168	95
79228162514264337593543950336	96
158456325028528675187087900672	97
316912650057057350374175801344	98
633825300114114700748351602688	99
1267650600228229401496703205376	100
2535301200456458802993406410752	101
5070602400912917605986812821504	102
10141204801825835211973625643008	103
20282409603651670423947251286016	104
40564819207303340847894502572032	105
81129638414606681695789005144064	106
162259276829213363391578010288128	107
324518553658426726783156020576256	108
649037107316853453566312041152512	109
1298074214633706907132624082305024	110
2596148429267413814265248164610048	111
5192296858534827628530496329220096	112
10384593717069655257060992658440192	113
20769187434139310514121985316880384	114
41538374868278621028243970633760768	115
83076749736557242056487941267521536	116
166153499473114484112975882535043072	117
332306998946228968225951765070086144	118
664613997892457936451903530140172288	119
1329227995784915872903807060280344576	120
2658455991569831745807614120560689152	121
5316911983139663491615228241121378304	122
10633823966279326983230456482242756608	123
21267647932558653966460912964485513216	124
42535295865117307932921825928971026432	125
85070591730234615865843651857942052864	126
170141183460469231731687303715884105728	127
340282366920938463463374607431768211456	128
680564733841876926926749214863536422912	129
1361129467683753853853498429727072845824	130
2722258935367507707706996859454145691648	131
5444517870735015415413993718908291383296	132

108890357414700308308279874378165827665921 133
217780714829400616616559748756331655331841 134
435561429658801233233119497512663310663681 135
871122859317602466466238995025326621327361 136
1742245718635204932932477990050653242654721 137
3484491437270409865864955980101306485309441 138
6968982874540819731729911960202612970618881 139
13937965749081639463459823920405225941237761 140
27875931498163278926919647840810451882475521 141
55751862996326557853839295681620903764951041 142
111503725992653115707678591363241807529902081 143
223007451985306231415357182726483615059804161 144
446014903970612462830714365452967230119608321 145
892029807941224925661428730905934460239216641 146
1784059615882449851322857461811868920478433281 147
3568119231764899702645714923623737840956866561 148
7136238463529799405291429847247475681913733121 149
14272476927059598810582859694494951363827466241 150
28544953854119197621165719388989902727654932481 151
57089907708238395242331438777979805455309864961 152
114179815416476790484662877555959610910619729921 153
228359630832953580969325755111919221821239459841 154
456719261665907161938651510223838443642478919681 155
913438523331814323877303020447676887284957839361 156
1826877046663628647754606040895353774569915678721 157
3653754093327257295509212081790707549139831357441 158
7307508186654514591018424163581415098279662714881 159
14615016373309029182036848327162830196559325429761 160
29230032746618058364073696654325660393118650859521 161
58460065493236116728147393308651320786237301719041 162
116920130986472233456294786617302641572474603438081 163
233840261972944466912589573234605283144949206876161 164
467680523945888933825179146469210566289898413752321 165
935361047891777867650358292938421132579796827504641 166
1870722095783555735300716585876842265159593655009281 167
3741444191567111470601433171753684530319187310018561 168
7482888383134222941202866343507369060638374620037121 169
14965776766268445882405732687014738121276749240074241 170
29931553532536891764811465374029476242553498480148481 171
59863107065073783529622930748058952485106996960296961 172
119726214130147567059245861496117904970213993920593921 173
239452428260295134118491722992235809940427987841187841 174
478904856520590268236983445984471619880855975682375681 175
957809713041180536473966891968943239761711951364751361 176
1915619426082361072947933783937886479523423902729502721 177
3831238852164722145895867567875772959046847805459005441 178
7662477704329444291791735135751545918093695610918010881 179
15324955408658888583583470271503091836187391221836021761 180
30649910817317777167166940543006183672374782443672043521 181
61299821634635554334333881086012367344749564887344087041 182
122599643269271108668667762172024734689499129774688174081 183
245199286538542217337335524344049469378998259549376348161 184
490398573077084434674671048680898938757996519098752696321 185
980797146154168869349342097376197877515993038197505392641 186
1961594292308337738698684194752395755031986076395010785281 187
3923188584616675477397368389504791510063972152790021570561 188
7846377169233350954794736779009583020127944305580043141121 189
15692754338466701909589473558019166040255888611160086282241 190
31385508676933403819178947116038332080511777222320172564481 191
62771017353866807638357894232076664161023554444640345128961 192
125542034707733615276715788464153328322047108889280690257921 193
251084069415467230553431576928306656644094217778561380515841 194
502168138830934461106863153856613313288188435557122761031681 195
1004336277661868922213726307713226626576376871114245522063361 196
2008672555323737844427452615426453253152753742228491044126721 197
4017345110647475688854905230852906506305507484456982088253441 198

803469022129495137770981046170581301261101496891396417650688 199
1606938044258990275541962092341162602522202993782792835301376 200
3213876088517980551083924184682325205044405987565585670602752 201
6427752177035961102167848369364650410088811975131171341205504 202
12855504354071922204335696738729300820177623950262342682411008 203
25711008708143844408671393477458601640355247900524685364822016 204
51422017416287688817342786954917203280710495801049370729644032 205
102844034832575377634685573909834406561420991602098741459288064 206
205688069665150755269371147819668813122841983204197482918576128 207
411376139330301510538742295639337626245683966408394965837152256 208
822752278660603021077484591278675252491367932816789931674304512 209
1645504557321206042154969182557350504982735865633579863348609024 210
3291009114642412084309938365114701009965471731267159726697218048 211
6582018229284824168619876730229402019930943462534319453394436096 212
13164036458569648337239753460458804039861886925068638906788872192 213
26328072917139296674479506920917608079723773850137277813577744384 214
52656145834278593348959013841835216159447547700274555627155488768 215
105312291668557186697918027683670432318895095400549111254310977536 216
210624583337114373395836055367340864637790190801098222508621955072 217
421249166674228746791672110734681729275580381602196445017243910144 218
842498333348457493583344221469363458551160763204392890034487820288 219
1684996666696914987166688442938726917102321526408785780068975640576 220
3369993333393829974333376885877453834204643052817571560137951281152 221
6739986666787659948666753771754907668409286105635143120275902562304 222
13479973333575319897333507543509815336818572211270286240551805124608 223
26959946667150639794667015087019630673637144422540572481103610249216 224
53919893334301279589334030174039261347274288845081144962207220498432 225
107839786668602559178668060348078522694548577690162289924414440996864 226
215679573337205118357336120696157045389097155380324579848828881993728 227
431359146674410236714672241392314090778194310760649159697657763987456 228
862718293348820473429344482784628181556388621521298319395315527974912 229
1725436586697640946858688965569256363112777243042596638790631055949824 230
3450873173395281893717377931138512726225554486085193277581262111899648 231
6901746346790563787434755862277025452451108972170386555162524223799296 232
13803492693581127574869511724554050904902217944340773110325048447598592 233
27606985387162255149739023449108101809804435888681546220650096895197184 234
55213970774324510299478046898216203619608871777363092441300193790394368 235
110427941548649020598956093796432407239217743554726184882600387580788736 236
220855883097298041197912187592864814478435487109452369765200775161577472 237
441711766194596082395824375185729628956870974218904739530401550323154944 238
883423532389192164791648750371459257913741948437809479060803100646309888 239
1766847064778384329583297500742918515827483896875618958121606201292619776 240
3533694129556768659166595001485837031654967793751237916243212402585239552 241
7067388259113537318333190002971674063309935587502475832486424805170479104 242
14134776518227074636666380005943348126619871175004951664972849610340958208 243
28269553036454149273332760011886696253239742350009903329945699220681916416 244
56539106072908298546665520023773392506479484700019806659891398441363832832 245
113078212145816597093331040047546785012958969400039613319782796882727665664 246
226156424291633194186662080095093570025917938800079226639565593765455331328 247
452312848583266388373324160190187140051835877600158453279131187530910662656 248
904625697166532776746648320380374280103671755200316906558262375061821325312 249
1809251394333065553493296640760748560207343510400633813116524750123642650624 250
3618502788666131106986593281521497120414687020801267626233049500247285301248 251
7237005577332262213973186563042994240829374041602535252466099000494570602496 252
14474011154664524427946373126085988481658748083205070504932198000989141204992 253
28948022309329048855892746252171976963317496166410141009864396001978282409984 254
57896044618658097711785492504343953926634992332820282019728792003956564819968 255
115792089237316195423570985008687907853269984665640564039457584007913129639936 256
231584178474632390847141970017375815706539969331281128078915168015826259279872 257
463168356949264781694283940034751631413079938662562256157830336031652518559744 258
926336713898529563388567880069503262826159877325124512315660672063305037119488 259
1852673427797059126777135760139006525652319754650249024631321344126610074238976 260
3705346855594118253554271520278013051304639509300498049262642688253220148477952 261
7410693711188236507108543040556026102609279018600996098525285376506440296955904 262
14821387422376473014217086081112052205218558037201992197050570753012880593911808 263
29642774844752946028434172162224104410437116074403984394101141506025761187823616 264



322781234760863573706989896500376484291213224103652939103832419567580952752105149328705669160017228929487896496593436672 397
645562469521727147413979793000752968582426448207305878207664839135161905504210298657411338320034457858975792993186873344 398
1291124939043454294827959586001505937164852896414611756415329678270323811008420597314822676640068915717951585986373746688 399
2582249878086908589655919172003011874329705792829223512830659356540647622016841194629645353280137831435903171972747493376 400
5164499756173817179311838344006023748659411585658447025661318713081295244033682389259290706560275662871806343945494986752 401
10328999512347634358623676688012047497318823171316894051322637426162590488067364778518581413120551325743612687890989973504 402
20657999024695268717247353376024094994637646342633788102645274852325180976134729557037162826241102651487225375781979947008 403
41315998049390537434494706752048189989275292685267576205290549704650361952269459114074325652482205302974450751563959894016 404
82631996098781074868989413504096379978550585370535152410581099409300723904538918228148651304964410605948901503127919788032 405
165263992197562149737978827008192759957101170741070304821162198818601447809077836456297302609928821211897803006255839576064 406
330527984395124299475957654016385519914202341482140609642324397637202895618155672912594605219857642423795606012511679152128 407
661055968790248598951915308032771039828404682964281219284648795274405791236311345825189210439715284847591212025023358304256 408
1322111937580497197903830616065542079656809365928562438569297590548811582472622691650378420879430569695182424050046716608512 409
2644223875160994395807661232131084159313618731857124877138595181097623164945245383300756841758861139390364848100093433217024 410
5288447750321988791615322464262168318627237463714249754277190362195246329890490766601513683517722278780729696200186866434048 411
10576895500643977583230644928524336637254474927428499508554380724390492659780981533203027367035444557561459392400373732868096 412
21153791001287955166461289857048673274508949854856999017108761448780985319561963066406054734070889115122918784800747465736192 413
42307582002575910332922579714097346549017899709713998034217522897561970639123926132812109468141778230245837569601494931472384 414
84615164005151820665845159428194693098035799419427996068435045795123941278247852265624218936283556460491675139202989862944768 415
169230328010303641331690318856389386196071598838855992136870091590247882556495704531248437872567112920983350278405979725889536 416
338460656020607282663380637712778772392143197677711984273740183180495765112991409062496875745134225841966700556811959451779072 417
676921312041214565326761275425557544784286395355423968547480366360991530225982818124993751490268451683933401113623918903558144 418
1353842624082429130653522550851115089568572790710847937094960732721983060451965636249987502980536903367866802227247837807116288 419
2707685248164858261307045101702230179137145581421695874189921465443966120903931272499975005961073806735733604454495675614232576 420
5415370496329716522614090203404460358274291162843391748379842930887932241807862544999950011922147613471467208908991351228465152 421
10830740992659433045228180406808920716548582325686783496759685861775864483615725089999900023844295226942934417817982702456930304 422
21661481985318866090456360813617841433097164651373566993519371723551728967231450179999800047688590453885868835635965404913860608 423
43322963970637732180912721627235682866194329302747133987038743447103457934462900359999600095377180907771737671271930809827721216 424
86645927941275464361825443254471365732388658605494267974077486894206915868925800719999200190754361815543475342543861619655442432 425