

比例	1:1	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	1:128	1:256	1:512	1:1024	1:2048	1:4096	1:8192	1:16384	1:32768	1:65536	1:131072	1:262144	1:524288	1:1048576	1:2097152	1:4194304	1:8388608	1:16777216	1:33554432	1:67108864	1:134217728	1:268435456	1:536870912	1:1073741824	1:2147483648	1:4294967296	1:8589934592	1:17179869184	1:34359738368	1:68719476736	1:137438953472	1:274877906944	1:549755813888	1:1099511627776	1:2199023255552	1:4398046511104	1:8796093022208	1:17592186044416	1:35184372088832	1:70368744177664	1:140737488355328	1:281474976710656	1:562949953421312	1:1125899906842624	1:2251799813685248	1:4503599627370496	1:9007199254740992	1:18014398509481984	1:36028797018963968	1:72057594037927936	1:144115188075855872	1:288230376151711744	1:576460752303423488	1:1152921504606846976	1:2305843009213693952	1:4611686018427387904	1:9223372036854775808	1:18446744073709551616	1:36893488147419103232	1:73786976294838206464	1:147573952589676412928	1:295147905179352825856	1:590295810358705651712	1:1180591620717411303424	1:2361183241434822606848	1:4722366482869645213696	1:9444732965739290427392	1:18889465934678580854784	1:37778931869357161709568	1:75557863738714323419136	1:151115727477428646838272	1:302231454954857293676544	1:604462909909714587353088	1:1208925819819429174706176	1:2417851639638858349412352	1:4835703279277716698824704	1:9671406558555433397649408	1:19342813117110866795298816	1:38685626234221733590597632	1:77371252468443467181195264	1:154742504936886934362390528	1:309485009873773868724781056	1:618970019747547737449562112	1:1237940039495095474899124224	1:2475880078990190949798248448	1:4951760157980381899596496896	1:9903520315960763799192993792	1:19807040631921527598385987584	1:39614081263843055196771975168	1:79228162527686110393543950336	1:158456325055372220787087900672	1:316912650110744441574175801344	1:633825300221488883148351602688	1:1267650600442977766296703205376	1:2535301200885955532593406410752	1:5070602401771911065186812821504	1:10141204803543822130373625643008	1:20282409607087644260747251286016	1:40564819214175288521494502572032	1:81129638428350577042989005144064	1:162259276856701154085978010288128	1:324518553713402308171956020576256	1:649037107426804616343912041152512	1:1298074214533609232687824082305024	1:2596148429067218465375648164610048	1:5192296858134436930751296329220096	1:10384593716268873861502592658440192	1:20769187432537747723005185316880384	1:41538374865075495446010370633760768	1:83076749730150990892020741267521536	1:166153499460301981784041482535043072	1:332306998920603963568082965070086144	1:664613997841207927136165930140172288	1:1329227995682415854272331860280345728	1:2658455991364831708544663720560691456	1:5316911982729663417088927441121382912	1:10633823965459326834177854882242765824	1:21267647930918653668355709764485531648	1:42535295861837307336711419528971063296	1:85070591723674614673422839057942125792	1:170141183447349229346845678115884251584	1:340282366894698458693691356231768503168	1:680564733789396917387382712463537006336	1:136112946757879383477476542492707401272	1:272225893515758766954953044985414802444	1:544451787031517533909906089970829604888	1:1088903574063035067819812179941651209776	1:21778071481260701356396243598833024195552	1:43556142962521402712792487197666048391104	1:87112285925042805425584974395332096782208	1:174224571850085610851169948790664193564416	1:348449143700171221702339897581328387128832	1:696898287400342443404679795162656774257664	1:139379657480084486880939590325311348515328	1:27875931496016897376187918065062269703072	1:55751862992033794752375836130124539406144	1:111503725984067589504751672260249078812288	1:223007451968135179009503344520498157624576	1:446014903936270358019006689040996315249152	1:892029807872540716038013378081992630498304	1:1784059615745081432076026766163952609996608	1:3568119231490162864152103532327905219993216	1:7136238462980325728304207064655810439986432	1:14272476925960651456608414129311620879972864	1:28544953851921302913216828258623241759945728	1:57089907703842605826433656517246483519891456	1:11417981540768521165286731303448966703978304	1:22835963081537042330573462606897813407956608	1:45671926163074084661146925213795626815913216	1:9134385232614816932229385042759125363182632	1:18268770465236333844458770085518250726365264	1:36537540930472667688917540171036501452730496	1:73075081860945335377835080342073002905460992	1:146150163721890670755670160684146005810921984	1:292300327443781341511340321368292011621843968	1:584600654887562683022680642736584023243687936	1:1169201309775325366045361285471168046487375872	1:233840261955065073209072257094233609297475744	1:467680523910130146418144514188467218594951488	1:935361047820260292836289028376934437189902976	1:1870722075640520585672578056753868874379805952	1:3741444151281041171344556113517737748799611904	1:7482888302562082342689112227035475497599223808	1:1496577660512416468577822445407091097519844736	1:2993155321024832937155644890814182195039689472	1:5986310642049665874311289781628364390079378944	1:1197262128409333174862257963325672878015877888	1:2394524256818666349724515926651345756031757776	1:478904851363733269944903185330269151206351555328	1:957809702727466539889806370660538302412711110656	1:1915619405454931079779612701321076604824222221312	1:3831238810909862159559225402642153209648444442624	1:7662477621819724319118450805284306419288888885248	1:1532495523635944638223690161056861283857777770496	1:3064991047271889276447380322113722567715555540992	1:6129982094543778552894760644227445143541111101984	1:12259964189075557105789521288454890287082222203968	1:24519928378151114217579042576909780741644444407936	1:49039856756302228435158085153819561483288888815872	1:98079713512604456870316170307639123665777777635648	1:196159427053209113740623366115278247331555554711104	1:392318854106418227481246732230556486623111111022016	1:784637708212836454962493464461112973246222222044032	1:15692754162516729099248689289222464892444444408864	1:313855083250334581984973785784449378848888888177728	1:627710166500669163969947571568898757697777776355456	1:12554203320013383279398951311377975153955555527111104	1:25108406640026766558797902622755950287911111104422016	1:50216813280053533117595805245511900575822222208844032	1:10043362656010706623519161049100111551164444417768064	1:20086725312021413247038322098200223102288888835536128	1:40173450624042826494076644196400446205577777701115136	1:80346901248085652988153288392800892411155555402226272	1:16069380257617130597630657678560178822222220444444484448	1:3213876051523426119532131135371235764444444888888977776	1:64277521030468522390642622707024715288888897777635536128	1:12855504206093704478128524441404943057777777501111104	1:257110084121874089562570488828098861155555550022222016	1:51422016824374817912514097765619772311111100044444032	1:10284403364874963582502819553123954622222200088888064	1:20568806729749927165005639106247909244444400177777216	1:41137613459499854330011278212495818488888800355554432	1:8227522691899970866002255642499169777777767111108864	1:16455045383799537332004511284998395555555342222177216	1:32910090767599074664009022569996791111111084444354432	1:6582018153519814932801804513999358222222168888708864	1:13164036307039629665603609027998716444443377774177216	1:2632807261407925933120721805599743288888675554834432	1:5265614522815851866241443611199486577777351166886848	1:10531229056317703732482887222398973555557023337777216	1:210624581126354074649657744447979111111404675554432	1:42124916225270814929931548889595822222280935110888864	1:8424983245054162985986309777919164444470707117777216	1:168499669001083259719726195558382888888414143554432	1:336999338002166519439452391116767777778282870888864	1:67399867600433303887890478223353555556565737777216	1:1347997352008666077757809644670711111131314554432	1:269599470401733215551561928934014222226263070888864	1:539198940803466431103112377868028444442525417777216	1:10783978016069326222062475573760568888850513554432	1:21567956032138652444124951147521137777701067110888864	1:43135912064277304888249902295042275555521214221777216	1:8627182412855460977649980579008455111142284443554432	1:172543648257109219553299611581691022222848888708864	1:3450872965142184391065992231633820444447377774177216	1:69017459302843687821319844632676888888147554432	1:1380349166056737564262396886653537777789110888864	1:2760698332113475128524793733307155555818221777216	1:55213966642269502570495874666143111116344443554432	1:11042793324459005140999975333226222222668888708864	1:22085586648918010281999950666452444445377774177216	1:44171173297836020563999901332904888888107554432	1:883423465956720411279998026658097777777215110888864	1:176684691913344082255997653316179555555422221777216	1:35336938382668816451199530663235911111044443554432	1:7067387676533763290239906132647822222208888708864	1:141347753530675265804780122552956444442177774177216	1:2826955070613505316095602451059128888843554432	1:5653910141227010632191204902118257777787110888864	1:113078202824540212643824098423651555555422221777216	1:22615640564908042528764819684730311111088888708864	1:452312811298160850575296393694606222222168888708864	1:904625622596321701150592787389212444445377774177216	1:180925124519264340230118457477842888888107554432	1:361850249038528680460236914955685777777215110888864	1:72370049807705736092047382991137155555422221777216	1:1447400996154114721840947659822711111088888708864	1:28948019923082294436818953196454222222168888708864	1:57896039846164588873637906392908444445377774177216	1:11579207969232917774727581278576888888107554432	1:23158415938465835549455162557153777777215110888864	1:463168318769316710989103251143155555422221777216	1:926336637538633421978206502286311111088888708864	1:1852673275077266843956133005726222222168888708864	1:3705346550154533687912266011526444445377774177216	1:7410693100309067375824532023052888888107554432	1:14821386006181134716449060461055777777215110888864	1:2964277201236226943289812092211155555422221777216	1:59285544024724538865796241844222222168888708864	1:118571080494449077731594483688444445377774177216	1:237142160988898155463188967376888888107554432	1:474284321977796310926377934753777777215110888864	1:94856864395559262185275586950755555422221777216	1:18971372779111852437055173900151111088888708864	1:379427455582237048741103478003022222168888708864	1:7588549111644740974822069560060444445377774177216	1:1517709822328948194964038120012155555422221777216	1:30354196446578963899280762400251111088888708864	1:607083928931579277985615248005022222168888708864	1:12141678578631585559712244960100444445377774177216	1:2428335715726317111942448992020088888107554432	1:48566714314526342238848978840401777777215110888864	1:9713342862905268447769795768080355555422221777216	1:19426685248105376895539515361660777777215110888864	1:3885337049621075379107903072332155555422221777216	1:77706740992421507582158061446444445377774177216	1:155413419988843115164316122889288888107554432	1:310826839977686230328632245778577777215110888864	1:62165367995537246065726449155715555422221777216	1:12433073599107449213145298331143155555422221777216	1:2486614719821489842629058666228631111088888708864	1:497322943964297968525811733245722222168888708864	1:994645887928595937051623466491444445377774177216	1:19892917758
----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	--	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---	---	--	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---------------