$$e = 1 + \frac{1}{1} + \frac{1}{2} +$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{24} + \frac{1}{120} + \frac{1}{720} +$$

$$\frac{1}{5040} + \frac{1}{40320} + \frac{1}{362880} +$$

$$\frac{1}{3628800} + \frac{1}{39916800} + \frac{1}{479001600} +$$

$$\frac{1}{6227020800} + \frac{1}{87178291200} + \frac{1}{1307674368000} +$$

$$\frac{1}{20922789888000} + \frac{1}{355687428096000} + \frac{1}{6402373705728000} +$$

$$\frac{1}{121645100408832000} + \frac{1}{2432902008176640000} + \frac{1}{51090942171709440000} +$$

$$\frac{1}{1124000727777607680000} + \frac{1}{25852016738884976640000} + \frac{1}{620448401733239439360000} +$$

$$\frac{1}{15511210043330985984000000} + \frac{1}{403291461126605635584000000} + \frac{1}{10888869450418352160768000000} +$$

$$\frac{1}{304888344611713860501504000000} + \frac{1}{8841761993739701954543616000000} + \frac{1}{265252859812191058636308480000000} +$$

$$\frac{1}{8222838654177922817725562880000000} + \frac{1}{263130836933693530167218012160000000} + \frac{1}{8683317618811886495518194401280000000} +$$

$$\frac{1}{295232799039604140847618609643520000000} + \frac{1}{10333147966386144929666651337523200000000} + \frac{1}{371993326789901217467999448150835200000000} +$$

$$\frac{1}{13763753091226345046315979581580902400000000} + \frac{1}{523022617466601111760007224100074291200000000} + \frac{1}{20397882081197443358640281739902897356800000000} +$$

$$\frac{1}{815915283247897734345611269596115894272000000} + \frac{1}{33452526613163807108170062053440751665152000000} + \frac{1}{1405006117752879895431426062445115699363840000000} +$$

$$\frac{1}{60415263063373835637355132068513997507264512000000} + \frac{1}{2658271574788448768043625811014615890319638528000000} + \frac{1}{119622220865480194561963161495657715064383733760000000} + \frac{1}{5502622159812088949850305422880025489296165175296000000} +$$

$$\frac{1}{2586232415111681806429643551536119799691976323891200000} + \frac{1}{124139155925360726708622890473733750385214863546777600000} + \frac{1}{6082818640342675608722521633212953768875528313792102400000} + \frac{1}{304140932017133780436126081660647688443776415689605120000000} +$$

$$\frac{1}{15511187532873822802242430164693032110632597200169861120000000} + \frac{1}{805841753709438787516606368564037669752895054408832778240000} + \frac{1}{42748832840602556429801375338939964960343783836681372967200000} + \frac{1}{2308419733921138027209274263027584126275164571607941112288000000} + \frac{1}{126964033350437592968610967754651693933211444287672254490000000} +$$

$$\frac{1}{7169893570448963518566552432577267851435893835877472408039936000000} + \frac{1}{402634039481690835204332113692035832743625612940800639780480000000} + \frac{1}{23490188966602292448692680648192193860596893551697430422831232000000} + \frac{1}{1408811023311359490307539116961418658533193583961754966056992768000000} + \frac{1}{84934656620870309137499809672577504556644292076475864720856203935744000000} + \frac{1}{5311735949054580551321923396649835333366501602324193440176897577984000000} + \frac{1}{337991838694671477078948672964551157596959992165754354550411075624960000000} + \frac{1}{22315488509460484004160998657448647975390168540631286946216833831936000000} + \frac{1}{1519035203430292631823630760068491471675415377531462092602539835376896000000} + \frac{1}{107145829280689386121338686732463850694648292294992940286798654974166016000000} + \frac{1}{7894288441249699549194660511966582092553779680198488385698753877888512000000} + \frac{1}{568504860958975673819575557398276027864150208294290621019186279861168384000000} + \frac{1}{41588355154411289665994383238418960388193151293694573394660180943936897024000000} + \frac{1}{3072426413350959191570363076011315101201064575392673529850986005274627376128000000} + \frac{1}{230943851783654413435663665074780367204760738027392243617947386344478517760000000} + \frac{1}{17966242729030596832471225631483118102233386782159501875491071665179215053824000000} + \frac{1}{1410774863107350958602646201033416381130099827772751353145762650209305600000000} + \frac{1}{113330272860038286676860670733348928165962765035965011289678211055697344512000000} + \frac{1}{9304682830147092618564753417345573309689963392224992422416296022694011836928000000} + \frac{1}{778915937663472337904431029111491031076249241961030392709532392663552512000000} + \frac{1}{65659969137467942185850551289569330207627691018670689511033467166899712000000} + \frac{1}{5568727809572670372111380389646193071167593343626965064620327699375840256000000} + \frac{1}{474291065628128709351289165267027860501293958180737715943884276859671552000000} + \frac{1}{40526919504877216779101609602213193868044186869497113472149253193862623232000000} + \frac{1}{3480517631264285690756121670121116264532085388063374664159118368253255168000000} + \frac{1}{300188274604188538620293068608180179231659488201966487393176026690323968000000} + \frac{1}{26114379438366616890670036958201638540389788607504606196754596113196672000000} + \frac{1}{2300710154686525917492860592616148275046762876588117964516317620852686592000000} + \frac{1}{204226416730672148064294365677611641899793072761471293339959623054055921920000000} + \frac{1}{18316418517353515064925111476742246366446457421850654501953622761243967488000000} + \frac{1}{1654661392685572370751567658877671181953670365954050779107164450669792256000000} + \frac{1}{150357695005365013962391723813823366352643391201255649312660158251593216000000} + \frac{1}{13773095690491960434855054198417429709026427975859161079449960478417822848000000} + \frac{1}{1269640788438977388216677249012574226480964180801911832204038657520949760000000} + \frac{1}{118062392772158028356742539842865776110550983454762782998357579420949248000000} + \frac{1}{11062862203142550318665787689689491856674137388806231511319702666384976896000000} + \frac{1}{1041466854860069441869946128562291529146856186091036928451511508442511616000000} + \frac{1}{98867465121835566286635665824054533992074821636835819287672124368262917120000000} + \frac{1}{9426890448883247745626311963488835952509404041694517635533311540853507072000000} + \frac{1}{903168088648460518179779607345964491689860833645411203165491040765851648000000} + \frac{1}{87178291199959539784943725366031411963992925691438472256468036252411648000000} + \frac{1}{8505785627462992672274692850286540659930308491193084449463608168607166976000000} + \frac{1}{835152222663909106450038963441146330940630379067253852966481947066408448000000} + \frac{1}{82548295530255376449018388375445529226249518077488403706657963618357032960000000} + \frac{1}{8202794285381031906386806105146965888280888165221668093863121511941562624000000} + \frac{1}{819628286980801226206703018276480992941971055386689748317605925235742208000000} + \frac{1}{82193454481054967697305180941152034627011023154225117714532705067272835584000000} + \frac{1}{8319719540900554644010780070483965346067854460374860438215652482948306432000000} + \frac{1}{847289470018345154724414286368194697148889497116780968542150321643602944512000000} + \frac{1}{87178291199959539784943725366031411963992925691438472256468036252411648000000} + \frac{1}{9003691705778437366474896130641491188068516565167241992151593166854620160000000} + \frac{1}{930499643166251519692796033953685372034296458177508529129964602488435283968000000} + \frac{1}{97408774780006176965307491526663343444986483972286438936958953754333660416000000} + \frac{1}{10299016745145627375968967596490299470954856501760255754923649651112038912000000} + \frac{1}{1093948875211438435450817835317252345392953013286168467584792866653360832000000} + \frac{1}{117067982148086513205307516423750119947534592444013575351289647511220608512000000} + \frac{1}{12641370111274155146411298355156992835512431431968967550350421501255441216000000} + \frac{1}{1374211425291184672960962608409653753359344343508483908287038687947884032000000} + \frac{1}{150357695005365013962391723813823366352643391201255649312660158251593216000000} + \frac{1}{16606821765375916859499660293006475643700207114056147317959638586616130560000000} + \frac{1}{1853020188851841523072103165388171491116856092026697411178511027703171686912000000} + \frac{1}{208423032652325678659069705933616316933641190096386538468176346941285184192000000} + \frac{1}{23650141317193725535831355659408018801475731392168260300386461301060596992000000} + \frac{1}{2703990912552413057965511517443741873168960435716516462652265569250475520512000000} + \frac{1}{311187602961992276230365762925702975666092894648472067092741649050466672128000000} + \frac{1}{36308668964961672559822602074605286366807106892441254947354188689991068160000000} + \frac{1}{4269068009004705274624953967979548864012286665928116187396421508925413383424000000} + \frac{1}{505449691065620570835352356850294216471487758645900936739426275490346463232000000} + \frac{1}{60415263063373835637355132068513997507264512000000} + \frac{1}{7335929103706996651316992602212197840118356798517241999319317940558888992832000000} + \frac{1}{879609302220816589406166942736590859518221430165074960392297968086175416832000000} + \frac{1}{106390801417035258603255673519011859038307351163808720275345891394092421632000000} + \frac{1}{12926008369442488326340449755068187149285457191907291471325765666016949760000000} + \frac{1}{1568669428792483768784602488310520663960418889551975408332641721836855296000000} + \frac{1}{190569292356992968165992860968659035167775024690391191033362739620216660992000000} + \frac{1}{23203331471671276194553034238438498418949691225165035450271518549287392992000000} + \frac{1}{2822400386141863893161121492551005162403441286179138941862830491039293952000000} + \frac{1}{343046721854607468315380342338339928023866274120396542058313944311231488832000000} + \frac{1}{41714176653375552166418943186077880671327224860366601864425167296992860448000000} + \frac{1}{5076141653852358181710105180472497569397448533490915845194558748772166109184000000} + \frac{1}{617673396283947000031354603171207497992831168861992484404754365824137229824000000} + \frac{1}{75157896252369623161566233858053165780776988968251908069151702745751980992000000} + \frac{1}{9144421501160159751288931489179771599781988365835567665377415675166168960000000} + \frac{1}{1111993230165967067274702751359603067941076441510022539955863669274763648512000000} + \frac{1}{135335283636286011540391148465438611193112089114860163963780843893582016512000000} + \frac{1}{16470451249568760533222273765670368607749875694205607898563314388036440128000000} + \frac{1}{2004189184112719312286672137503462553502967116665845471224602747491617216000000} + \frac{1}{243790430193018159488928501494607160392699509627329660949527694754960896000000} + \frac{1}{29650526484701517121774435092018543312326893575960479365859751256742912000000} + \frac{1}{3609000039031779960309051860376067960170680509389678608488630675814810624000000} + \frac{1}{439137766698003911275458968272351023225471158694960283418005768663625792512000000} + \frac{1}{53439211654334859594479992963517382703126520470583296863181193516177221632000000} + \frac{1}{6503657926366207387399238477599111482890813699231624823673160754342835712000000} + \frac{1}{791453828046436766579238166256790160389393192505119881911602689019967488000000} + \frac{1}{96295479765319119882149045602448309470160470812905855032386309823702515712000000} + \frac{1}{11718165650235663631314959438279450092967361396309076337036147317023772928000000} + \frac{1}{1426081643964758048941860525813188812649493163518291207518893954798647296000000} + \frac{1}{173611422150061294147457161460530231190963503284075965109445330170179471168000000} + \frac{1}{21127269486018731928748798312285888703428643929958438943309314487855094272000000} + \frac{1}{2571353254026768963213188351856617736201222165914446588835675074296868352768000000} + \frac{1}{312989771309603688392566586768551564233641148386533573892154846150301696512000000} + \frac{1}{38079906207942925468928048947095686964287285385655124257428954154913643520000000} + \frac{1}{4632504865775808549711815996954222779582163426589726835780356426068388608000000} + \frac{1}{563949445739374852967177032036865276791291693177834266068946671816960512000000} + \frac{1}{68618138540992503166151949472078792941254903031798355242851487318976371584000000} + \frac{1}{8353082582890221670867670963301649517302725149665377499160148702457647616000000} + \frac{1}{1016804438688403203231193163286402809399137354074374446683286617396176897536000000} + \frac{1}{123794003928538763765434880835963941424161755963396323670451034826697851904000000} + \frac{1}{15070350478888660023121421393418517928650992418425905672507776424188074496000000} + \frac{1}{1835942458887418539940367393733368941941471872738850034216781649996600320512000000} + \frac{1}{223740334863365689992596465883401836328296673845891853672519777963488672512000000} + \frac{1}{27252351038960224649046187154685502285793669863328967366943730864684688896000000} + \frac{1}{3319767785654092661452262518797309299686491106742133616457346365314896703488000000} + \frac{1}{404458835663231172389318408211373702108960480404933306067763864441960740736000000} + \frac{1}{49268275779204309064539231255879605780039289287823284052389698401067824384512000000} + \frac{1}{6000527289860177253586368065638652339303799602690755780634472311408276392960000000} + \frac{1}{730887675487363627158659518988438796990622788611457739388966189686767616512000000} + \frac{1}{88993488665833960397501436864649438652490974945317434121741740365376967168000000} + \frac{1}{10839712655993181324309479207309313551945630942123165863809471166119864832000000} + \frac{1}{1320287290781352611263540166159648149103738384558022697639940225084307968000000} + \frac{1}{160789458482132280331193840355992187967823365396963388286525137431177471488000000} + \frac{1}{19581334192339668992425430528471309516103551672068457990118791607738397184000000} + \frac{1}{2384185791215091668835157436416518670650492442162697860941943967940960768512000000} + \frac{1}{290462469540255736422046809193577480856012250875388203381496851704159643648000000} + \frac{1}{35393093825673425186960720480193966534586403202474960398849472960935391232000000} + \frac{1}{4310231547115195488754457665377855774368880268480392339471537967989948416000000} + \frac{1}{525178809338938311076423756114056925170480342994553286620056663185274256384000000} + \frac{1}{63964077587733988329502609673964388027798958284488319708571034058574436352512000000} + \frac{1}{7791479159672316027233122286709411310216650391434436909051892721675255296000000} + \frac{1}{949125407407567165285980085879193803295610847673833365093293691609206966272000000} + \frac{1}{115616161067179054964074165550489351655742943059178516831690892765179889152768000000} + \frac{1}{14082404160604701193788901768580793617602671593945039745292616286795169792000000} + \frac{1}{1715841664231627492966943653047048231502552442427518184365314251704552832512000000} + \frac{1}{208958352754580512679091686202708629670031083270084992530584055286147055616000000} + \frac{1}{25445459579274605638074627448440538064909344830796852616665011562470294016000000} + \frac{1}{3100451854658201392067516675855979780110553235077859773670963388777941440512000000} + \frac{1}{377790270960518293651942016342351949103333596077250236091067186149079885824000000} + \frac{1}{46035737585340231286366246107233381190484433336948309721499702636307960896000000} + \frac{1}{5607499492084116820276531023474180088147393992472190286026992275667976192512000000} + \frac{1}{683212743470724133457168926835627553154960003807579861178258863201292636096000000} + \frac{1}{83231062959075435948475627039124502325147167457067974374491056327193890816512000000} + \frac{1}{10139293886552821109913833473036088105739326998937030680838372635592960256000000} + \frac{1}{1235168394352765527208276116801627668685146553550835221586418660762694688256000000} + \frac{1}{150357695005365013962391723813823366352643391201255649312660158251593216000000} + \frac{1}{18318607308860416941988851694715031530849991335673960389893416159335834226688000000} + \frac{1}{2231193659457388013619365606226109977266823457076402084771649026351832166992896000000} + \frac{1}{271828182845904523368493718018863151944414276762368678835962007123266404949760000000} + \frac{1}{33117444179274368943860313877165959431650346467499314780960870692616620573184000000} + \frac{1}{4034387502034352949116930281493618436690029026864328351625286702760319898624000000} + \frac{1}{491570026022417403092323777448403186832003454754326283988418030941108827008512000000} + \frac{1}{59875172030673058377711457854761238080758994947473207071077125605413135968768000000} + \frac{1}{7296854525079103577963125318079116539724857350962233342030864553011280960128512000000} + \frac{1}{888611852677360096167418224165362149963596413847451963167842187109193190912000000} + \frac{1}{108272517405365333506388607491473179067233094431710526119032618293531558976512000000} + \frac{1}{13188138412835393168104691374077027823409433584865315685959507967609340416000000} + \frac{1}{1607010959013860060119079673211957450250444116506506225046967161991561728512000000} + \frac{1}{195728330973498964425330693477010416392540459701966233691074736860665119488000000} + \frac{1}{23838671237891284659992192151286092222157183532985088862407964293618526720512000000} + \frac{1}{2903894294075035692289288959136342765554509680076392368048702501611836416000000} + \frac{1}{353812733993942703101568166670091719013191315019992457352836067417438754816512000000} + \frac{1}{43085157054325232342557165855293965193792449963958339418120009286047294967296000000} + \frac{1}{5248157865863635309674836056291518850242616792501470940127630892036736512512000000} + \frac{1}{639232413795740779573285319033877163110599013281941449395450006355772992000000} + \frac{1}{77850268029036635435596168108121440856471441665965282461165928206922251264512000000} + \frac{1}{9481193168772069472135304941384078647703092792286116966011491342413481920000000} + \frac{1}{1154820966074530649069645435426253079475311761532165795188702286058967040512000000} + \frac{1}{140737488355328000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000}$$