

We can ask it for the probability of 1000 deaths out of 2000 with a death probability of 146/100000:

(dbinom-mult 1000 2000 146/100000)

and, lightly edited to highlight the solidus (“/”), lisp replies:

291436080379657888783666296390755088869611912097399750590929869492595544498617972648820056354527
473880335788152590873184394156557181413599411630208467750965254365219983803865434848926736151056
084986822834486393159562953027856407438947119820621963113588994486316423555947444122561773293120
338898953655610649421665516802953653468704161589438577005155562949188255104387827573328224947295
694122476636361936366361019454701630427240106732850191848640838916817396819947285738681806268193
352422281493351321381450613838698703594385402919422572517963270928002918415713205694226610231263
046236624924546415574832470934042943391007030903049519887358422968978183557193063166839147680177
620860590763528258833030302549361752111851289554298022269479556314937296217843793104940744856067
534074398986804341915164182761100621955174475343787391342231205669437356144163817878398832794927
048139918827797110937634706718442113801312931004070528953404011043173361911921341925539089720361
894109052092829735434946778934709166009488664457312079853169305393871217316565348091149487496695
329226022617624151196460210751526780099535904594644909931196936478720306846510943507134343484405
919595289539470231766902397988243380412412996759206033782406174914370384729820973765509368024522
934679401035215432158985161058286701559477085693129927717341157509543696216403857301705651876845
153241651286840672055199995574085986540645795111017302073425893595659130514810024793778257252307
929175039998875269693535260221694322267462210289273980404039230662659413887672512798108167388698
701928543207425117347663997828734487239268910611341814659554448336571949599680039173491972118035
258361658196352056291517400151230592584661988775185996464593268844704000813510509139022798173803
377469655120634813949829979612467133991015340108465317475787827340609559450554871310471763371687
046515735558965080149656242445036161076239685044540907546088470678465100109598724135941550714437
762975311732490179898178110796889645897779295512006644759389598238312888324082179325284417526130
362291816823997639692542867056260262299056797524656803389456663744685659481785585404309110614982
161447586915011041372282602659232648691922206662794016764066967275961455404489931966616019542310
958349222796338572569926456877682891897030148293642700106653013367139794546411807734472018362991
598459448515932656596198991491389383269456967992575830100100162013925934221343536708589749742708
907219507889946789063192363226451666878517129481091242617939799369218359488226293522763544000854
149747233263433927905527083747745620299742765220373902592428292058287533282152277600858074858194
428028484722183378401825001867421359496172303375284848215565084791403359112099347511419183937613
190450341006433232892614351485395452087764922815605005271482633181809548655181532550021638805175
509082716649850362335153765961291685113641732827205914867831373088299502436155816002897810741297
058869817212093938426418462562181666768232089110896937236454624492727933189904146588332907854338
278135692692017094041804933555319263675074753619870379323066704590688970088087497638997551013000
363615677889855118320243540114810307627045207202300603946574309429779871631078836903451001213909
277704298934348742842141789035293406063524290379210836380756557631576073610405583545031465872773
497233583883166916351883652261668360067891589745614379394113465086724820216137481468721604891433
810545437532388668889951827811100511671159725115118977295885537176794965890631051352776190639576
250035073627572446521228927193609477781631307064794736211932449662868019204296549678570844943028
823047539961143516973520507670596584106734936150135499186564493866581060986413921294587019711948
740582408151800485266307875329010919110951592829784610562409714896780742861193874161849390948237
56093694924660125021638900777995623998224967715847977439655395763410531262480629110090005814497
346289035900061391586621101566471657858663595615934676227279513553179714070985151856143033922910
982592676807517511594166744896978665026504214404707590394572926670547272005728480086184528303196
727637230380245073950518972492575162909587033059436329561417402366845216909884867783020178339213
40628011806168880997493602620223414854777278221443325024960096396309169162781643419145197457556
533496699753276900203331421485701107077738961951116394873391671329143231961699800985382319259167
134878317137366267291540664143298923974739345676780675656434269999823904234897814727098147664425

579809195073213376094288892280062456564651535792958097145282869916534630585275618689430105069085
701163855371319229904160084044391657611100098877456843476827102081977380679068461204257893590298
127118250301641219354915357483790834048110714184483375262439673084834196197692237302311784724130
174598704579148739062456776476626500595469541192730250711285646159113995703839911294590495350391
960067601762291531501861742524523405686434385513430383102567508372890295554633987999429002952658
511353481603443267487136469918313915627041954930880000479540882549239512141511122626469546121962
571563711548431490238899533685485552958582288690656526839651209568733244644223745841685973032609
458257686653447662538078194809391233788629232137258222138921665015852865777805622981018192500649
306632725560854190846713527287669928862278505200594022422103881903519541288088682332291268991310
066083454280936351415835009744139562532070560310100261743020940055688730144523303788703311943455
075040306318508855298294552904408295355263809332499224716409391295277151171533004440242539459773
870343090981407614972099092841135353602255366384387907131617030575378206174290221425218452637288
056589719377577905092945280275810967020870184044904928399424082617261976721814060393452601021247
815359515412404548938481029940308479409722308549692703783801395568325614259011013518301283346126
196038053771834402877151602091829967663724071574304223665278709399540996520289885212634387438695
931710945050564716013703859267300259947942945550222304266854633402232021998176307886905515249783
126904062532174043457107508604468425389950789975944356270031586464849761563544495019276111178145
575881469278446686020356699917231882725449984668404285754364983589866802528872113717540777141854
012504491145650575168113266723766110358267702413708757696127240422291789094711520600960896089689
360027040558246081728888018639613540901860939944137051532803762199562335323512939722733285613198
137982558262585203162433595243457992552680710509680883136807991503049951249435070480581076514899
973575236931228012769008884215673752263570641338029211989529579907264753220299004569953456349689
342119449258393964866020216863357754088909610353080586032367719787427535637971656966104835036511
51288047021969448543304357720014425886720177048962645110469923031985270516478945428920260334898
503545701768897910557094291693993379596551480314032811636615964125054121441751993736749475831245
477858999196570099618866223324874059136417285618579848924073220362011270199066232099833475966737
986610586431158225823719871938289188155676023246158470800892139438802543503656597410155214508976
975786002366680854378878624976366035320314946610794220021065785797476109646583477777078028875123
23817511326054480817025426166640327031678929129040992341

272181556756788021111756109211839759245596991959543394270109163421821526668945856680773085962493
371283298877724295472519881384449124635510158837213266344901909422207572196791201490910105934669
495251830116936635849707219909286594481668145882544209397757384149172338733551752848377429268463
869664745567441234034729567892786147005170336429905305840092645820262285628414611739645512759332
689693899440542682465857927239753471399593536570833471081783323808623347968949748078647529752083
399586988845330285363361117900795099756323272759370697667097593206238339769264459194098455937005
021746187784037681046771636480285571046077593249116529938524270973618672966891472535964819259311
611239055087532782492295327052433029829195882948182904889196382591706910016685980456258918278608
280083445905902010691986400539203362008139200346361184611926644925846136593061716752860145267921
635055796084771533936122551688568967723818920030339700791970367119941959998474514191125662188122
896155925986989386006045593146642129214582373116082922726126631841751132238232800944758374965319
791617354469358067191832227415545240626811963066560052110395762866373576815422951161428096658842
966950939740328788766266124720765176875188759144214962843894878382169264366292037047701473715838
684220804956568030745447509128136875873225793606881485006941833325431397680235794423099931901023
7302026639216322341507936499738207203336060047149658203125000000000000000000000000000000000
000
000
000
000
000
000
000
000
000
000
000

