

Лабораторная 2.

Разложить каждое из чисел n_1 и n_2 на нетривиальные сомножители. Ниже представлены 40 вариантов.

1)

$n_1=352358118079150493187099355141629527101749106167997255509619020528333722352217$,
 $n_2=169512848540208376377324702550860778129688385180093459660532447790298998967239009$
8441314233687038522543796524362932674511659084990877094461405769068305253980165481952
2761512642822701693074249824513493644688844526263633663327921066974983001545042891090
4353831472217149085157720200293646951583784688447268570132055595467527047098171188345
2876152967636160722991943031737727674462234803964546522349706678813412341712703190842
025567979822278829254837642753739546649159,

2)

$n_1=119760639583941053725652803731328419697649739176243841021915621242807618608591$,
 $n_2=134212447269268081486469603983165720134193017053749088894818590919340492696122353$
6479474040666460885376378742819197105748650798865879482304771084236256654384273799702
3364759696474517001465344300528458335539841650829928420258996565679227744843136567637
9334764576288837969209413664505934377115504369021966283040157293146829005881430472443
9824204259980816710796240835274604462076123461698477384443713751284482994607430755155
834233283681253132280989394989471961817143,

3)

$n_1=344845228130159226488163571070417679235025139015802019152516926202711846660141$,
 $n_2=1626570592384034401231059859408455254810050911431145580773817320385445678597776695$
0683127961452586180126554485218163161080222787625202392679798991846278167936565809063
7907774582513093342078191980201370340515569603352955579399835938917375588736685732913
1343206148632506258546398761725587714083008828347727071434771944964364829767905778186
9127718984315010760253784801108318403324790207832062061904051003949822187692691563935
31604603604142841091039265485070414672259,

4)

$n_1=181552877565998943910618543225528579935321447209736978912489118450818545230489$
 $n_2=150334999063135051279428968431307824504008023479374928828438810281152931865133418$
6314509247654009172580006457439356152132860210881356046271699329201253058433036162321
6743051882118851116282237496594977166868163840331786137975686189271737528006927952316
2223543493433550049659931535778659520881621348942909061872472941613174696533684708081
5801599020573311110511374951097277607310799592097578622368423440718164595720091899427
036135539095740807639167195995008580910433,

5)

$n_1=160769357899975610828199539114109518167531134514190990785144666932076614717841$,
 $n_2=125017149737222798202655599967517010894791895137836734347092348310415859721663206$
6586300921566811265776465427395026458151240042366061271512107752586681699923914902061
8862130225444967830707270610837639966308162798691691946231692557111354225219254441359
3901487827751529987053687596294826797389954562172854772654519238259393698557497888130
5949487523233148677106330650818223443955800622774189936635106363035784698216185461573
761714766211607812695281252356674432444279,

6)

n1=274114822339589629024026495441557479713813228028980117869052278950681241194819,
n2=159875654421086081200268325250466663128403853515497934091096482467392357863922639
7918134429192737005854188177977059177858243855990803981275665690912975534091041361701
8434655781017338634797816807916559595783204421083716340483743135242021931986948945364
5247164686882514474301445295791274392023995447353437442264774802016530676937939619004
4599513110393062461302839244356754741065320775011514774723155863731595182892822790709
843296375075272651902641460504103291775361,

7)

n1=108762353292448487441247663685513658893167646930627178946128889967643172154127,
n2=161176556914880485624286738425868071985001028629819120463515415294204321972904475
2688614748313611454546572520541736997794001687127300182565577523301374576898637465463
0793295442477747872835121549831617371165626457442345657277097463641140055832315479670
2302541456941312244732804041697084530943221753072243334150616687905813526765273756108
6239915598233931006566824074208096468336520404693863268533117447729991162579236036416
014409092228354404809885779998800076550137,

8)

n1=268887320029090028117214498253204095765884136483366193842361283776500643966781,
n2=141774678697875076503878344320169483769305800714713500792858319214425694670422365
9049475898042715778235153026085212635256089348105695559658585619676085161346482180413
6259107185547729368883111388512812700339059708262004996928275687558408584407339919174
5402825532617474496569647039364471309183150878711637228946726608456444330507998028604
9350362289761393863307795187974797187985957533461476088825816395922558727920330066823
211210594296302676261707432217348305112187,

9)

n1=123248268911937923199906141216645363665087045422689358104089185316148911496103,
n2=1589686907858960532293041950259807409089116075774905924811928369729308516275072914
4924473038823436190147828611462774742566344292235738126798298858577225142367897737580
7360238275429639874676052862046713568690409185767729868661335316050142125453936421554
3462330529173823254785957892596743971469331053694628704719897511634494080726384449311
9113264305436080318461812105908080731040431685156269225193936839179818736338280530681
69750353137412342101092326814001286079931,

10)

n1=284994967805859272853477327862245466978346919806585432133556769959269315271111,
n2=144705635774304031878986296122750910474479908149467861238329198698492351931644628
7708049077918224656527429543673229364351887183390807262752423117298211041934655152276
5992254317516715888959815174190264715429324481989444969083616331327076407980393565709
5050060789501415065874078204207363026173352563519252477390183115045370666190418643990
5176584194604732140346858078193623357352146946016549476780491073212953994660770169348
211445199019386069469845306185323206439961,

11)

n1=472379552736871494058143239162622860896965275113543450580272489891667080207763,
n2=126248550402016873100084225758153795732832649752247840500246535964887535681028029

2244547618070727524417592419776792612058732594852983180148665064058817407866064291179
5524226275576838868284620610694470321645692350698186694141698828633070326972828021572
4765279773439204401632004085925740111452406314289460711182957402560091889325333951706
1607978068475589931239014683019592991614837523358909806258991077646147246997493894736
434495372693444001308001278879395788963879,

12)

n1=361996727456784871855604181056605672088622666207578160811291060873997151708887,
n2=191624208718068015686171299450972805253515909112884480565867902529671655940443466
4811725619186652725901325774649017594144788360637407178476936316915220758144535681964
3713116570717509704147072181122222804539518752135916397350198445796426220148742125948
3804145780046492118234512749646088825008417181554035121174581354219296962410856750448
1905290317359415752535077985931507909722167364312980099834023023021212767107040301344
392783417575981002593796696074442689507301,

13)

n1=313230894596513941163065516500542159481861849753982064716706926040955753912601,
n2=196034400067344801010996612379825913878831222300011028544413898468704368209191843
7726564873652655959337927213942829283843615252926281789196372471730892422452230531118
2653859231485873649563920450252677624041195978388744710390172532363083063745412743753
5567150099119639452450919227848747342902206784846015011491899683841540164482032449394
1862061208584686840594025223786924079444262714095490301772077126395790235999836003971
290616988894725373002042174148527448991721,

14)

n1=374456902508739435218273258671224457341348406488533188195528827819627513233269,
n2=168843226853565253697616154422540493335291734846688074164655523608094046836939053
3777566901374863846088926302716704958253349013465017171687476514345454080829512228091
5543906952422262227102232713674807533081577925498686812409437301845453047816330110439
2732758417509419570206294690430673567335499641590701419555059055047225534596163724964
1012928019098518193363458415691802243705768503786649882426739768062694678022813527067
727278842446759998639312587246098493677573,

15)

n1=61121970174911146319545193754425119520875945215282784640177276523929376501913,
n2=1669812028211114876035741593474021802212340044740884701344271270195832085856797314
9367256099699198928804324700476844645415672653368067889584026253505220722153568875423
4509196536441271441614772300782485294043921034753549207993093871530185166350490763327
1178215986687496281673059795431500200800112337374888657642932011377010779739631990411
7148857373617146027153976389826461364816302384194818088644389113718040852129468401985
58441479176256832689600476668930865222709,

16)

n1=383456614884902466726252731294544234658015390619372835826246625499154384118189,
n2=1416908444771934114327236064335695175033855568724514723276090909238902249450761163
1161792983700976377366095987469785396811908061750237394378249497902031141954472876211
9216205286391137003028125331158247702385902798481867910823926760076341189111357818193
8978341368763677855534685413427437290239276573078365437316891195505584463642669716112
9367283730885533859028643592189337506274405214704767741787934130977543281068768100090

83432628213288672194420754620920548851129,

17)

n1=242587413455689311805941697582103544343444025737930609728129303011307601823551,
n2=151093858430251474606868768035913871208482686953174983381615253610702995669437822
8665014484809993284680636465045336584670006512692482057168858805251730522412435575537
0476387591838494378611695821743531006167608614420833389111629829780186546090734874556
1834472564647434110644877018611946543743680554031457390231514801060564296939903623927
9990866481377552631038345038332671300460449150826133047599402952702220438132324240801
480483055996850135609380612773088576264939,

18)

n1=319373613270896663765954115654922624879359841665992852658124487372881123570003,
n2=154062250949081794905352464916598198236271013859014568010836766059230094210745557
2128874985313317596143790569145958434047726221469334726361045510333507710004199345529
0528251101324297893844389907069275490156858433293934015201542373720790986683248170112
9682530282510285614357458021101462653008089510703033793477187855489159728670116943690
4639362768184131040154699128645755841829998901472679565730259098946642540287337083284
263287432616094697258993945232767013781501,

19)

n1=374456902508739435218273258671224457341348406488533188195528827819627513233269,
n2=159875654421086081200268325250466663128403853515497934091096482467392357863922639
7918134429192737005854188177977059177858243855990803981275665690912975534091041361701
8434655781017338634797816807916559595783204421083716340483743135242021931986948945364
5247164686882514474301445295791274392023995447353437442264774802016530676937939619004
4599513110393062461302839244356754741065320775011514774723155863731595182892822790709
843296375075272651902641460504103291775361,

20)

n1=284994967805859272853477327862245466978346919806585432133556769959269315271111,
n2=191624208718068015686171299450972805253515909112884480565867902529671655940443466
4811725619186652725901325774649017594144788360637407178476936316915220758144535681964
3713116570717509704147072181122222804539518752135916397350198445796426220148742125948
3804145780046492118234512749646088825008417181554035121174581354219296962410856750448
1905290317359415752535077985931507909722167364312980099834023023021212767107040301344
392783417575981002593796696074442689507301,

21)

n1=284994967805859272853477327862245466978346919806585432133556769959269315271111,
n2=134212447269268081486469603983165720134193017053749088894818590919340492696122353
6479474040666460885376378742819197105748650798865879482304771084236256654384273799702
3364759696474517001465344300528458335539841650829928420258996565679227744843136567637
9334764576288837969209413664505934377115504369021966283040157293146829005881430472443
9824204259980816710796240835274604462076123461698477384443713751284482994607430755155
834233283681253132280989394989471961817143,

22)

n1=352358118079150493187099355141629527101749106167997255509619020528333722352217,

n2=169512848540208376377324702550860778129688385180093459660532447790298998967239009
8441314233687038522543796524362932674511659084990877094461405769068305253980165481952
2761512642822701693074249824513493644688844526263633663327921066974983001545042891090
4353831472217149085157720200293646951583784688447268570132055595467527047098171188345
2876152967636160722991943031737727674462234803964546522349706678813412341712703190842
025567979822278829254837642753739546649159,

23)

n1=119760639583941053725652803731328419697649739176243841021915621242807618608591,
n2=191624208718068015686171299450972805253515909112884480565867902529671655940443466
4811725619186652725901325774649017594144788360637407178476936316915220758144535681964
3713116570717509704147072181122222804539518752135916397350198445796426220148742125948
3804145780046492118234512749646088825008417181554035121174581354219296962410856750448
1905290317359415752535077985931507909722167364312980099834023023021212767107040301344
392783417575981002593796696074442689507301,

24)

n1=344845228130159226488163571070417679235025139015802019152516926202711846660141,
n2=159875654421086081200268325250466663128403853515497934091096482467392357863922639
7918134429192737005854188177977059177858243855990803981275665690912975534091041361701
8434655781017338634797816807916559595783204421083716340483743135242021931986948945364
5247164686882514474301445295791274392023995447353437442264774802016530676937939619004
4599513110393062461302839244356754741065320775011514774723155863731595182892822790709
843296375075272651902641460504103291775361,

25)

n1=160769357899975610828199539114109518167531134514190990785144666932076614717841,
n2=125017149737222798202655599967517010894791895137836734347092348310415859721663206
6586300921566811265776465427395026458151240042366061271512107752586681699923914902061
8862130225444967830707270610837639966308162798691691946231692557111354225219254441359
3901487827751529987053687596294826797389954562172854772654519238259393698557497888130
5949487523233148677106330650818223443955800622774189936635106363035784698216185461573
761714766211607812695281252356674432444279,

26)

n1=274114822339589629024026495441557479713813228028980117869052278950681241194819,
n2=159875654421086081200268325250466663128403853515497934091096482467392357863922639
7918134429192737005854188177977059177858243855990803981275665690912975534091041361701
8434655781017338634797816807916559595783204421083716340483743135242021931986948945364
5247164686882514474301445295791274392023995447353437442264774802016530676937939619004
4599513110393062461302839244356754741065320775011514774723155863731595182892822790709
843296375075272651902641460504103291775361,

27)

n1=108762353292448487441247663685513658893167646930627178946128889967643172154127,
n2=161176556914880485624286738425868071985001028629819120463515415294204321972904475
2688614748313611454546572520541736997794001687127300182565577523301374576898637465463
0793295442477747872835121549831617371165626457442345657277097463641140055832315479670
2302541456941312244732804041697084530943221753072243334150616687905813526765273756108

6239915598233931006566824074208096468336520404693863268533117447729991162579236036416
014409092228354404809885779998800076550137,

28)

n1=268887320029090028117214498253204095765884136483366193842361283776500643966781,
n2=141774678697875076503878344320169483769305800714713500792858319214425694670422365
9049475898042715778235153026085212635256089348105695559658585619676085161346482180413
6259107185547729368883111388512812700339059708262004996928275687558408584407339919174
5402825532617474496569647039364471309183150878711637228946726608456444330507998028604
9350362289761393863307795187974797187985957533461476088825816395922558727920330066823
211210594296302676261707432217348305112187,

29)

n1=123248268911937923199906141216645363665087045422689358104089185316148911496103,
n2=1589686907858960532293041950259807409089116075774905924811928369729308516275072914
4924473038823436190147828611462774742566344292235738126798298858577225142367897737580
7360238275429639874676052862046713568690409185767729868661335316050142125453936421554
3462330529173823254785957892596743971469331053694628704719897511634494080726384449311
9113264305436080318461812105908080731040431685156269225193936839179818736338280530681
69750353137412342101092326814001286079931,

30)

n1=284994967805859272853477327862245466978346919806585432133556769959269315271111,
n2=144705635774304031878986296122750910474479908149467861238329198698492351931644628
7708049077918224656527429543673229364351887183390807262752423117298211041934655152276
5992254317516715888959815174190264715429324481989444969083616331327076407980393565709
5050060789501415065874078204207363026173352563519252477390183115045370666190418643990
5176584194604732140346858078193623357352146946016549476780491073212953994660770169348
211445199019386069469845306185323206439961,

31)

n1=472379552736871494058143239162622860896965275113543450580272489891667080207763,
n2=126248550402016873100084225758153795732832649752247840500246535964887535681028029
2244547618070727524417592419776792612058732594852983180148665064058817407866064291179
5524226275576838868284620610694470321645692350698186694141698828633070326972828021572
4765279773439204401632004085925740111452406314289460711182957402560091889325333951706
1607978068475589931239014683019592991614837523358909806258991077646147246997493894736
434495372693444001308001278879395788963879,

32)

n1=361996727456784871855604181056605672088622666207578160811291060873997151708887,
n2=191624208718068015686171299450972805253515909112884480565867902529671655940443466
4811725619186652725901325774649017594144788360637407178476936316915220758144535681964
3713116570717509704147072181122222804539518752135916397350198445796426220148742125948
3804145780046492118234512749646088825008417181554035121174581354219296962410856750448
1905290317359415752535077985931507909722167364312980099834023023021212767107040301344
392783417575981002593796696074442689507301,

33)

n1=313230894596513941163065516500542159481861849753982064716706926040955753912601,
n2=196034400067344801010996612379825913878831222300011028544413898468704368209191843
7726564873652655959337927213942829283843615252926281789196372471730892422452230531118
2653859231485873649563920450252677624041195978388744710390172532363083063745412743753
5567150099119639452450919227848747342902206784846015011491899683841540164482032449394
1862061208584686840594025223786924079444262714095490301772077126395790235999836003971
290616988894725373002042174148527448991721,

34)

n1=374456902508739435218273258671224457341348406488533188195528827819627513233269,
n2=168843226853565253697616154422540493335291734846688074164655523608094046836939053
3777566901374863846088926302716704958253349013465017171687476514345454080829512228091
554390695242226227102232713674807533081577925498686812409437301845453047816330110439
2732758417509419570206294690430673567335499641590701419555059055047225534596163724964
1012928019098518193363458415691802243705768503786649882426739768062694678022813527067
727278842446759998639312587246098493677573,

35)

n1=61121970174911146319545193754425119520875945215282784640177276523929376501913,
n2=1669812028211114876035741593474021802212340044740884701344271270195832085856797314
9367256099699198928804324700476844645415672653368067889584026253505220722153568875423
4509196536441271441614772300782485294043921034753549207993093871530185166350490763327
1178215986687496281673059795431500200800112337374888657642932011377010779739631990411
7148857373617146027153976389826461364816302384194818088644389113718040852129468401985
58441479176256832689600476668930865222709,

36)

n1=383456614884902466726252731294544234658015390619372835826246625499154384118189,
n2=1416908444771934114327236064335695175033855568724514723276090909238902249450761163
1161792983700976377366095987469785396811908061750237394378249497902031141954472876211
9216205286391137003028125331158247702385902798481867910823926760076341189111357818193
8978341368763677855534685413427437290239276573078365437316891195505584463642669716112
9367283730885533859028643592189337506274405214704767741787934130977543281068768100090
83432628213288672194420754620920548851129,

37)

n1=242587413455689311805941697582103544343444025737930609728129303011307601823551,
n2=151093858430251474606868768035913871208482686953174983381615253610702995669437822
8665014484809993284680636465045336584670006512692482057168858805251730522412435575537
0476387591838494378611695821743531006167608614420833389111629829780186546090734874556
1834472564647434110644877018611946543743680554031457390231514801060564296939903623927
9990866481377552631038345038332671300460449150826133047599402952702220438132324240801
480483055996850135609380612773088576264939,

38)

n1=181552877565998943910618543225528579935321447209736978912489118450818545230489
n2=150334999063135051279428968431307824504008023479374928828438810281152931865133418
6314509247654009172580006457439356152132860210881356046271699329201253058433036162321
6743051882118851116282237496594977166868163840331786137975686189271737528006927952316

2223543493433550049659931535778659520881621348942909061872472941613174696533684708081
5801599020573311110511374951097277607310799592097578622368423440718164595720091899427
036135539095740807639167195995008580910433,

39)

n1=319373613270896663765954115654922624879359841665992852658124487372881123570003,
n2=154062250949081794905352464916598198236271013859014568010836766059230094210745557
2128874985313317596143790569145958434047726221469334726361045510333507710004199345529
0528251101324297893844389907069275490156858433293934015201542373720790986683248170112
9682530282510285614357458021101462653008089510703033793477187855489159728670116943690
4639362768184131040154699128645755841829998901472679565730259098946642540287337083284
263287432616094697258993945232767013781501,

40)

n1=374456902508739435218273258671224457341348406488533188195528827819627513233269,
n2=1626570592384034401231059859408455254810050911431145580773817320385445678597776695
0683127961452586180126554485218163161080222787625202392679798991846278167936565809063
7907774582513093342078191980201370340515569603352955579399835938917375588736685732913
1343206148632506258546398761725587714083008828347727071434771944964364829767905778186
9127718984315010760253784801108318403324790207832062061904051003949822187692691563935
31604603604142841091039265485070414672259.