

-1.640229425726237782903931396729811521194M-1 + 9.667550233978545974629536857497903402872M-2 i
-2.585314825788021520310733980029406075605M-1 + 4.826939231222942663780669033354857623274M-2 i
2.294869235861973731088694567669692724368M-1 - 1.680223389692932787506399086049800042278M-1 i
2.366866436726561102043199635313121133156M-2 + 1.031101577602780680330648757041879750714M-2 i
-1.647686699252692478301911115289266803955M-1 - 3.151449504316057841318690636616579140253M-1 i
-3.038197346145001038977940626048703696077M-2 + 3.240685701412311632130049506710576880209M-2 i
-1.781368287005241026634630866670694691058M-1 - 5.968463128243665005710141885152217398550M-2 i
3.267695651822753830141444447361156315357M-1 + 1.691379226871108642044454643060300997747M-1 i
1.266182995663797994028956988881171194896M-1 + 1.427992036787014443111083343100556494382M-1 i
-2.177088452554251761806772754728756947947M-1 + 1.283977707519952302549041452378659046605M-1 i
7.368155866700201071839296589111094294778M-3 - 9.118062946895408330126257984515931509639M-2 i
-3.266291105275761214364794700868911456625M-2 + 5.155379043226606563717422071536280155087M-3 i
9.918118760452033861515634889870099157083M-2 - 2.196594248854727596581160684723609854886M-1 i
-4.531546075724208131235983288588393440110M-2 - 2.004133999634288025789922512503348020870M-1 i
-8.46384125427348511081755015577656203687M-2 - 1.171297717465125499896293228363468028416M-1 i
-1.520152266845475012944683055790048033281M-1 - 1.760784699119387816068598096362444540117M-1 i
-2.314129813837862723999029059403482316838M-1 + 8.973185265234691632109680905124894734660M-2 i
2.978689005495649871830483790898429851746M-1 + 8.830938946556306802487472326923852838410M-2 i
-2.030596667553917094854225606099962248645M-1 + 1.199395183254036050981059840056375613453M-1 i

Eigenvalue 4:

-6.607619528736878039009416361465008831479M+1 - 2.213403239944865084309358862537281129109M+2 i

Eigenvector 4:

-8.57238600692852307889759228229254164648M-2 + 8.794725343841469505862433065526507821626M-2 i
-1.640229425726237782903931396729811521194M-1 - 9.667550233978545974629536857497903402872M-2 i
-2.585314825788021520310733980029406075605M-1 - 4.826939231222942663780669033354857623274M-2 i
2.294869235861973731088694567669692724368M-1 + 1.680223389692932787506399086049800042278M-1 i
2.366866436726561102043199635313121133156M-2 - 1.031101577602780680330648757041879750714M-2 i
-1.647686699252692478301911115289266803955M-1 + 3.151449504316057841318690636616579140253M-1 i
-3.038197346145001038977940626048703696077M-2 - 3.240685701412311632130049506710576880209M-2 i
-1.781368287005241026634630866670694691058M-1 + 5.968463128243665005710141885152217398550M-2 i
3.267695651822753830141444447361156315357M-1 - 1.691379226871108642044454643060300997747M-1 i
1.266182995663797994028956988881171194896M-1 - 1.427992036787014443111083343100556494382M-1 i
-2.177088452554251761806772754728756947947M-1 - 1.283977707519952302549041452378659046605M-1 i
7.368155866700201071839296589111094294778M-3 + 9.118062946895408330126257984515931509639M-2 i
-3.266291105275761214364794700868911456625M-2 - 5.155379043226606563717422071536280155087M-3 i
9.918118760452033861515634889870099157083M-2 + 2.196594248854727596581160684723609854886M-1 i
-4.531546075724208131235983288588393440110M-2 + 2.004133999634288025789922512503348020870M-1 i
-8.46384125427348511081755015577656203687M-2 + 1.171297717465125499896293228363468028416M-1 i
-1.520152266845475012944683055790048033281M-1 + 1.760784699119387816068598096362444540117M-1 i
-2.314129813837862723999029059403482316838M-1 - 8.973185265234691632109680905124894734660M-2 i
2.978689005495649871830483790898429851746M-1 - 8.830938946556306802487472326923852838410M-2 i
-2.030596667553917094854225606099962248645M-1 - 1.199395183254036050981059840056375613453M-1 i

Eigenvalue 5:

1.917506134471317207494265983075685674297M+2 + 2.702162066688715967796025667696818988508M+0 i

Eigenvector 5:

-5.17507352342138723028061671277965500625M-4 - 3.832876482387251831740687053920927494438M-2 i
-1.352230891822825965617513306376773269969M-2 - 3.105564953877184739004284541342919691198M-1 i
-6.172793735269007162077920266487085936816M-3 - 1.577836295286774865672737091260219484998M-1 i
-1.611445893551831650547742728273090291159M-2 - 1.251856959546045879068903350687988138298M-1 i
-1.494871773096716954676972374505836223597M-2 - 7.383143561584736939203278474018405161566M-3 i
-1.202150413159143224265688681658945039974M-2 + 1.767560239198443909973325963052567066309M-1 i
1.803291240029825299714646113451580525587M-2 + 1.578687024327187085329789459484087540096M-1 i

7.846257180893996387200360927969731788812M-3 + 1.998535008645947159372070418975267837326M-1 i
 1.057633244333279933089370111676775364093M-2 + 4.143572209463088103531310273164344876232M-2 i
 2.415061214113690941384983351082215627022M-2 + 2.346399887655359663445654357475765848511M-1 i
 2.330142571263558166980030504335447642915M-2 + 3.269965757211003436316483093913918615055M-1 i
 3.857567649259542537144420991619245693918M-2 + 5.410522115470663744944488197227404743828M-1 i
 -1.000953065199076908284559462669376296234M-2 - 2.000501011112006585938092596329783477260M-3 i
 3.689933626272294683311037793574883605625M-3 - 1.391933212319604361447082052638664514127M-1 i
 -4.103187927878546385873925497508243397737M-2 - 2.626436903922604810818741588129007035276M-1 i
 4.394272796376077663606339169229181715648M-3 - 1.376842341874363264547472510553127613749M-1 i
 2.966012802998295352888494639726949002578M-2 + 4.079859211154635314707687094148229561238M-1 i
 7.804718556215901933512313913087218378501M-3 + 1.411029199153776839436954239556266144451M-1 i
 -2.180742080382354847124718187354777974456M-4 + 1.388448130606868737297879702198946034878M-3 i
 -2.265490521385644836613057766192091214293M-2 - 8.947531553347034961793084157280271561404M-2 i

Eigenvalue 6:

1.917506134471317207494265983075685674297M+2 - 2.702162066688715967796025667696818988508M+0 i

Eigenvector 6:

-5.175073523421387230280616712777965500625M-4 + 3.832876482387251831740687053920927494438M-2 i
 -1.352230891822825965617513306376773269969M-2 + 3.105564953877184739004284541342919691198M-1 i
 -6.172793735269007162077920266487085936816M-3 + 1.577836295286774865672737091260219484998M-1 i
 -1.611445893551831650547742728273090291159M-2 + 1.251856959546045879068903350687988138298M-1 i
 -1.494871773096716954676972374505836223597M-2 + 7.383143561584736939203278474018405161566M-3 i
 -1.202150413159143224265688681658945039974M-2 - 1.767560239198443909973325963052567066309M-1 i
 1.803291240029825299714646113451580525587M-2 - 1.578687024327187085329789459484087540096M-1 i
 7.846257180893996387200360927969731788812M-3 - 1.998535008645947159372070418975267837326M-1 i
 1.057633244333279933089370111676775364093M-2 - 4.143572209463088103531310273164344876232M-2 i
 2.415061214113690941384983351082215627022M-2 - 2.346399887655359663445654357475765848511M-1 i
 2.330142571263558166980030504335447642915M-2 - 3.269965757211003436316483093913918615055M-1 i
 3.857567649259542537144420991619245693918M-2 - 5.410522115470663744944488197227404743828M-1 i
 -1.000953065199076908284559462669376296234M-2 + 2.000501011112006585938092596329783477260M-3 i
 3.689933626272294683311037793574883605625M-3 + 1.391933212319604361447082052638664514127M-1 i
 -4.103187927878546385873925497508243397737M-2 + 2.626436903922604810818741588129007035276M-1 i
 4.394272796376077663606339169229181715648M-3 + 1.376842341874363264547472510553127613749M-1 i
 2.966012802998295352888494639726949002578M-2 - 4.079859211154635314707687094148229561238M-1 i
 7.804718556215901933512313913087218378501M-3 - 1.411029199153776839436954239556266144451M-1 i
 -2.180742080382354847124718187354777974456M-4 - 1.388448130606868737297879702198946034878M-3 i
 -2.265490521385644836613057766192091214293M-2 + 8.947531553347034961793084157280271561404M-2 i

Eigenvalue 7:

1.733044222015961071927087335380438262611M+1 + 1.896658842686711026868862416847018721275M+2 i

Eigenvector 7:

3.475583586806859378749537330230703364819M-2 - 2.760039053530415092516641924484010453650M-2 i
 -7.166802450498249009835610770845106500335M-2 - 1.096741956574864567100641300267007921789M-1 i
 -1.342225068284937661774340643192102002781M-1 + 6.776187094397893677131412690282808406376M-2 i
 2.475288123939942646706824250103571414108M-1 - 4.901245811834166702911951210816288910727M-2 i
 2.518170404076632995225552181862739629378M-1 + 1.254816263011023923181130192516627019406M-1 i
 3.937139616895984245264691309959544508199M-2 - 9.274379615120900661669129607271033902332M-2 i
 8.533778833326493756941866506871319728437M-2 + 1.613785493921085278791028011227579850174M-1 i
 -5.174555335841964648068476813378528842219M-2 - 6.107420366614157855975953776430320414521M-2 i
 3.084591089780430426092541599633812774015M-1 - 4.040453577599558463243212754925811560111M-2 i
 -2.456747710233451970435934644129895915862M-2 + 1.306379843685748828018901927828715864480M-1 i
 -1.647739515059350784166873019696279310081M-3 + 1.355775805590460663832678155375029624527M-1 i
 -2.210728607412353627022620850729368149640M-1 - 2.212898585411706032643451985351172215769M-1 i
 2.752645561556656919674925385867271010149M-1 + 7.823373328101540356333431695770926325535M-3 i

1.281967071557884309681323176909788505262M-1 - 3.091192105819480519472271185451102171154M-1 i
-5.940687122547734882960502757487758867307M-2 - 7.269906738874345290425794782822064302394M-2 i
-1.096531194881440385790925713212029708506M-1 + 3.688031824050216015240256191243524268030M-2 i
7.134859649499873722400966066959138290568M-2 - 1.404136004057806904877772727261803837985M-1 i
-3.163878282650197567872680215443668961301M-1 + 3.170915771548240438132302315899043752136M-1 i
6.847300024482715347143021480601079386998M-2 + 1.887672576160787883665865021408484519233M-1 i
1.903556690907549862680985099485297505996M-1 - 1.511172392895092104491955565695173043496M-1 i

Eigenvalue 8:

1.733044222015961071927087335380438262611M+1 - 1.896658842686711026868862416847018721275M+2 i

Eigenvector 8:

3.475583586806859378749537330230703364819M-2 + 2.760039053530415092516641924484010453650M-2 i
-7.166802450498249009835610770845106500335M-2 + 1.096741956574864567100641300267007921789M-1 i
-1.342225068284937661774340643192102002781M-1 - 6.776187094397893677131412690282808406376M-2 i
2.475288123939942646706824250103571414108M-1 + 4.901245811834166702911951210816288910727M-2 i
2.518170404076632995225552181862739629378M-1 - 1.254816263011023923181130192516627019406M-1 i
3.937139616895984245264691309959544508199M-2 + 9.274379615120900661669129607271033902332M-2 i
8.533778833326493756941866506871319728437M-2 - 1.613785493921085278791028011227579850174M-1 i
-5.174555335841964648068476813378528842219M-2 + 6.107420366614157855975953776430320414521M-2 i
3.084591089780430426092541599633812774015M-1 + 4.040453577599558463243212754925811560111M-2 i
-2.456747710233451970435934644129895915862M-2 - 1.306379843685748828018901927828715864480M-1 i
-1.647739515059350784166873019696279310081M-3 - 1.355775805590460663832678155375029624527M-1 i
-2.210728607412353627022620850729368149640M-1 + 2.212898585411706032643451985351172215769M-1 i
2.752645561556656919674925385867271010149M-1 - 7.823373328101540356333431695770926325535M-3 i
1.281967071557884309681323176909788505262M-1 + 3.091192105819480519472271185451102171154M-1 i
-5.940687122547734882960502757487758867307M-2 + 7.269906738874345290425794782822064302394M-2 i
-1.096531194881440385790925713212029708506M-1 - 3.688031824050216015240256191243524268030M-2 i
7.134859649499873722400966066959138290568M-2 + 1.404136004057806904877772727261803837985M-1 i
-3.163878282650197567872680215443668961301M-1 - 3.170915771548240438132302315899043752136M-1 i
6.847300024482715347143021480601079386998M-2 - 1.887672576160787883665865021408484519233M-1 i
1.903556690907549862680985099485297505996M-1 + 1.511172392895092104491955565695173043496M-1 i

Eigenvalue 9:

1.463918480314701729094519704621607149546M+2 - 1.147940770867415991803267869952663801160M+2 i

Eigenvector 9:

3.39262412933869191735393715977628089472M-1 + 5.141526814829936945639936399151159072837M-2 i
9.731767369485634641282490712454049383854M-2 + 2.085471834652043953856684965018392177501M-1 i
5.833321647838816838490630865169142737503M-2 - 2.300556786970282036996221241724957698435M-1 i
5.204833672054123960255601675979891046127M-2 + 6.794423454756643831991990890578747321260M-2 i
4.897764120613597042243489430871999809263M-3 + 1.718304039277324839905418539076787196516M-1 i
-4.786941881365114762518882580624862420275M-2 + 7.080564974939985021009021926479019786019M-2 i
-2.122472092589383062543941334632685103621M-1 + 1.456253234477832570095913264346862826561M-1 i
4.792108583361453037400059238721653549389M-2 + 1.318213604444029504952544511337790998899M-1 i
1.345827980355159725602369405701459585354M-1 + 2.519835769336941039298635987669526057327M-1 i
2.20668988355357747523522989957637243627M-1 + 1.734623477973731056555693304177697523315M-2 i
-4.218220330930901796150478010839357411072M-1 - 1.703802570610223860252337895950638770727M-1 i
-2.630884580983848999183658481631209729490M-1 + 7.896510249894628044685501840350246839334M-2 i
1.992034559571087865948681573317493906294M-1 - 4.215754914703288762838464735085083725964M-2 i
-2.203982390675112180783408566594385554187M-1 - 1.035040823812341531219734080189251362705M-1 i
9.813836493849827754206151064715077279639M-2 + 2.147615243465241645816709967395487896078M-1 i
-1.326511915622219533754313644770925153791M-1 + 5.003174532156227972064576721398897315130M-2 i
-9.313347922824559886685176722646493390089M-2 - 9.996251221101694665580892060235620690980M-2 i
-1.237197686657649568623590053750154676764M-1 + 6.796821966053599694939590026169068729068M-2 i
-1.072667826272642524242037914724782406787M-1 + 3.506205431443053537635508661625227119538M-2 i

$$-2.255587698218680434269775085662598601922M-2 + 3.743596772939350589245610657154930558042M-2 i$$

Eigenvalue 10:

$$1.463918480314701729094519704621607149546M+2 + 1.147940770867415991803267869952663801160M+2 i$$

Eigenvector 10:

$$\begin{aligned} & 3.392624129338691917353937159777628089472M-1 - 5.141526814829936945639936399151159072837M-2 i \\ & 9.731767369485634641282490712454049383854M-2 - 2.085471834652043953856684965018392177501M-1 i \\ & 5.833321647838816838490630865169142737503M-2 + 2.300556786970282036996221241724957698435M-1 i \\ & 5.204833672054123960255601675979891046127M-2 - 6.794423454756643831991990890578747321260M-2 i \\ & 4.897764120613597042243489430871999809263M-3 - 1.718304039277324839905418539076787196516M-1 i \\ & -4.786941881365114762518882580624862420275M-2 - 7.080564974939985021009021926479019786019M-2 i \\ & -2.122472092589383062543941334632685103621M-1 - 1.456253234477832570095913264346862826561M-1 i \\ & 4.792108583361453037400059238721653549389M-2 - 1.318213604444029504952544511337790998899M-1 i \\ & 1.345827980355159725602369405701459585354M-1 - 2.519835769336941039298635987669526057327M-1 i \\ & 2.206689883553577747523522989957637243627M-1 - 1.734623477973731056555693304177697523315M-2 i \\ & -4.218220330930901796150478010839357411072M-1 + 1.703802570610223860252337895950638770727M-1 i \\ & -2.630884580983848999183658481631209729490M-1 - 7.896510249894628044685501840350246839334M-2 i \\ & 1.992034559571087865948681573317493906294M-1 + 4.215754914703288762838464735085083725964M-2 i \\ & -2.203982390675112180783408566594385554187M-1 + 1.035040823812341531219734080189251362705M-1 i \\ & 9.813836493849827754206151064715077279639M-2 - 2.147615243465241645816709967395487896078M-1 i \\ & -1.326511915622219533754313644770925153791M-1 - 5.003174532156227972064576721398897315130M-2 i \\ & -9.313347922824559886685176722646493390089M-2 + 9.996251221101694665580892060235620690980M-2 i \\ & -1.237197686657649568623590053750154676764M-1 - 6.796821966053599694939590026169068729068M-2 i \\ & -1.072667826272642524242037914724782406787M-1 - 3.506205431443053537635508661625227119538M-2 i \\ & -2.255587698218680434269775085662598601922M-2 - 3.743596772939350589245610657154930558042M-2 i \end{aligned}$$

Eigenvalue 11:

$$5.539287055262763052216673501217572896407M+1 - 1.481778482945263333150647111719042173911M+2 i$$

Eigenvector 11:

$$\begin{aligned} & -2.512271227230360980472862584959907668201M-1 - 7.381420138727234496797442724039689232965M-2 i \\ & 7.231890776706947310164018596743482597961M-3 - 2.745795717380666800360266039251310733846M-1 i \\ & -1.169106936448236007409131662327379615876M-1 + 2.437439205924136199309543520198571993420M-1 i \\ & 9.530564160662616399413756313092221069013M-2 + 1.134710946515413399919780395540232603647M-1 i \\ & -2.356233575269680531212304260204246980814M-2 + 6.627927676941266393675040270066175247405M-2 i \\ & -5.189150520235358451230532738272744599256M-2 - 2.881275411579165289634420661893871928153M-1 i \\ & -1.193127438675169392097424291353016024068M-1 + 2.261512020831995219308165372410082148318M-2 i \\ & -9.611862532123812294644968352214665396708M-2 + 1.231141739012871406676738362465371980333M-1 i \\ & -2.368355877088786181290882615970883333289M-1 - 1.625296173179909273065067006672955125874M-1 i \\ & -1.186390732803602269140557066134918807532M-1 - 9.561149020344057966613876979776038838675M-2 i \\ & 1.549077690741531428630009262073784949140M-2 - 5.312307780530398102024239840935104276065M-2 i \\ & -3.003167191959533536321928137165995543572M-1 + 6.035584162794629116250210920180603491526M-2 i \\ & -2.170999775809805019836894530755833472008M-1 - 1.911329781054065249430380087736437378659M-2 i \\ & 1.697517640442079804922428413713038247328M-1 + 1.973876935615615025000665413493623674426M-1 i \\ & 1.294752199835586425235696736005448017927M-1 + 2.056178739464408783757489653061814824599M-1 i \\ & -1.665797005822562613855322814962599737184M-1 + 2.411078293483352516164975142587580191400M-2 i \\ & 2.033751722860361274485696828191411446023M-1 + 9.003044964223069800863068017410513736852M-2 i \\ & 2.130640223532117667942774562117096577940M-1 - 1.973436314605611740384932429665010521485M-1 i \\ & -7.831290825908584054501223658767190907621M-2 + 9.010028288640352547071978696725478981482M-2 i \\ & 2.370937216158257983990410566486590992842M-1 + 1.470104193631176158464681057409037970408M-1 i \end{aligned}$$

Eigenvalue 12:

$$5.539287055262763052216673501217572896407M+1 + 1.481778482945263333150647111719042173911M+2 i$$

Eigenvector 12:

-2.512271227230360980472862584959907668201M-1 + 7.381420138727234496797442724039689232965M-2 i
7.231890776706947310164018596743482597961M-3 + 2.745795717380666800360266039251310733846M-1 i
-1.169106936448236007409131662327379615876M-1 - 2.437439205924136199309543520198571993420M-1 i
9.530564160662616399413756313092221069013M-2 - 1.134710946515413399919780395540232603647M-1 i
-2.356233575269680531212304260204246980814M-2 - 6.627927676941266393675040270066175247405M-2 i
-5.189150520235358451230532738272744599256M-2 + 2.881275411579165289634420661893871928153M-1 i
-1.193127438675169392097424291353016024068M-1 - 2.261512020831995219308165372410082148318M-2 i
-9.611862532123812294644968352214665396708M-2 - 1.231141739012871406676738362465371980333M-1 i
-2.368355877088786181290882615970883333289M-1 + 1.625296173179909273065067006672955125874M-1 i
-1.186390732803602269140557066134918807532M-1 + 9.561149020344057966613876979776038838675M-2 i
1.549077690741531428630009262073784949140M-2 + 5.312307780530398102024239840935104276065M-2 i
-3.003167191959533536321928137165995543572M-1 - 6.035584162794629116250210920180603491526M-2 i
-2.170999775809805019836894530755833472008M-1 + 1.911329781054065249430380087736437378659M-2 i
1.697517640442079804922428413713038247328M-1 - 1.973876935615615025000665413493623674426M-1 i
1.294752199835586425235696736005448017927M-1 - 2.056178739464408783757489653061814824599M-1 i
-1.665797005822562613855322814962599737184M-1 - 2.411078293483352516164975142587580191400M-2 i
2.033751722860361274485696828191411446023M-1 - 9.003044964223069800863068017410513736852M-2 i
2.130640223532117667942774562117096577940M-1 + 1.973436314605611740384932429665010521485M-1 i
-7.831290825908584054501223658767190907621M-2 - 9.010028288640352547071978696725478981482M-2 i
2.370937216158257983990410566486590992842M-1 - 1.470104193631176158464681057409037970408M-1 i

Eigenvalue 13:

-1.291358012506813331147719074609996201322M+2 - 6.672366153489515693408095454622995352160M+1 i

Eigenvector 13:

8.666341884803675137568609221360256020413M-2 + 1.057081104701893146439738980192661687504M-1 i
-4.471989463318622445356482574766253238128M-3 - 9.471751971730909775618317879219022402637M-2 i
-1.759322770104257213535164842192911096450M-1 + 1.581670480963300954719883820281631752916M-2 i
1.434576245236805370679371347445012251093M-1 + 2.681205048247273004154647707902393758685M-1 i
6.939445462654717853666159052128719802099M-2 + 4.930463565763120286563875981846147913995M-2 i
-1.203549898205643476911224889045125767029M-1 + 8.750561667405478626935473986392081842859M-2 i
-1.996535631196633245264170745759527095276M-1 + 2.752112203795855619945467284867652776432M-2 i
-2.126228991355580250322567436438458415636M-1 - 2.471255622039682200957041768742656328140M-2 i
1.246421874539383904635580116042349752747M-1 - 7.459538233373666162639485767673238945188M-2 i
3.277413912631418666422083086815407310521M-1 - 1.066523209659234203170642203378885343840M-1 i
-1.683032409924434290008151800346342276488M-1 - 1.540958115105688611167490743800836855792M-1 i
-3.486515532639167575886692408660899932710M-2 + 6.925147793392852332064837788128959524884M-2 i
-2.824434063799112222649536132384206711733M-1 + 1.586541394660493991460072729897117356927M-2 i
6.056737429048228734465729552430041323963M-2 + 2.576645488780526363118075261348046197260M-2 i
-1.749011182462350698001144406531857689607M-1 + 1.017721434236710987671616494482864292570M-2 i
1.393895285911198444742257468242500605135M-1 + 7.108206303835684881542492818813300482841M-2 i
-1.593118646136341006339446569608007616994M-1 + 2.018421123184480222605778912829767031191M-1 i
1.221272416883052576798890951561447302934M-1 + 1.747761191687714656373603013652638250340M-3 i
4.996849583663093668471614128008975060368M-1 - 2.819586719876317853318539906929356289851M-2 i
-2.39347722306594110714242347265175695760M-1 + 8.070310893483375608560617906495624998601M-2 i

Eigenvalue 14:

-1.291358012506813331147719074609996201322M+2 + 6.672366153489515693408095454622995352160M+1 i

Eigenvector 14:

8.666341884803675137568609221360256020413M-2 - 1.057081104701893146439738980192661687504M-1 i
-4.471989463318622445356482574766253238128M-3 + 9.471751971730909775618317879219022402637M-2 i
-1.759322770104257213535164842192911096450M-1 - 1.581670480963300954719883820281631752916M-2 i
1.434576245236805370679371347445012251093M-1 - 2.681205048247273004154647707902393758685M-1 i
6.939445462654717853666159052128719802099M-2 - 4.930463565763120286563875981846147913995M-2 i
-1.203549898205643476911224889045125767029M-1 - 8.750561667405478626935473986392081842859M-2 i

-1.996535631196633245264170745759527095276M-1 - 2.752112203795855619945467284867652776432M-2 i
-2.126228991355580250322567436438458415636M-1 + 2.471255622039682200957041768742656328140M-2 i
1.246421874539383904635580116042349752747M-1 + 7.459538233373666162639485767673238945188M-2 i
3.277413912631418666422083086815407310521M-1 + 1.066523209659234203170642203378885343840M-1 i
-1.683032409924434290008151800346342276488M-1 + 1.540958115105688611167490743800836855792M-1 i
-3.486515532639167575886692408660899932710M-2 - 6.925147793392852332064837788128959524884M-2 i
-2.824434063799112222649536132384206711733M-1 - 1.586541394660493991460072729897117356927M-2 i
6.056737429048228734465729552430041323963M-2 - 2.576645488780526363118075261348046197260M-2 i
-1.749011182462350698001144406531857689607M-1 - 1.017721434236710987671616494482864292570M-2 i
1.393895285911198444742257468242500605135M-1 - 7.108206303835684881542492818813300482841M-2 i
-1.593118646136341006339446569608007616994M-1 - 2.018421123184480222605778912829767031191M-1 i
1.221272416883052576798890951561447302934M-1 - 1.747761191687714656373603013652638250340M-3 i
4.996849583663093668471614128008975060368M-1 + 2.819586719876317853318539906929356289851M-2 i
-2.393477722306594110714242347265175695760M-1 - 8.070310893483375608560617906495624998601M-2 i

Eigenvalue 15:

-6.783016710321075959438438020539242794073M+1 - 7.462533876846489949809897861385343953254M+1 i

Eigenvector 15:

-7.142289604476143809141143808284355781369M-2 + 5.641227650674035253622193588160445280118M-2 i
1.887660263396491164117662593051409015818M-2 + 2.005335694586397335531162895503142887023M-1 i
1.781547805246457999436352567596455600196M-1 - 3.141580258178025043405146230014040536322M-2 i
-1.193207398747499475110164632633008740046M-1 - 2.230840633023468902266017055467618449114M-1 i
3.691979548905047808855605945558423458104M-2 - 1.121666683220237985747798989424851485240M-2 i
1.315568402903779423028812735932552497520M-1 - 9.041378632316848532311490134865828930011M-2 i
9.841466203569226535875243591687745092274M-2 - 1.429632650245537703593145479114510581853M-1 i
2.696806674973955513856098266231291174387M-1 - 1.116923884663624877553920134007831032071M-1 i
-1.266736739269687716069313315312720566565M-1 + 1.111502103611837204200168182497008702214M-1 i
-3.189823907975004593648525126123239369723M-1 + 1.960035697351222506995265940578339852648M-1 i
1.796606385767282514347261237122823393602M-1 + 1.395722044776166534952685230635181859364M-1 i
5.540218405970843577781336785585926013292M-2 - 2.184194311355112731980539163240183277060M-2 i
2.868118968959354800234190100204941697509M-1 - 1.470739290607328883535167421918174534217M-1 i
-3.414717733176603064348448932177486210632M-2 - 1.022410164204277802262920930704428833019M-1 i
1.271910439547360625573039483253209118242M-1 - 1.596846560873232251509695305595128443256M-1 i
-5.724347526067235841835805143857398641372M-2 - 4.495967097352890132415997738281355164576M-2 i
1.142883825662977477886270451717959706436M-1 - 2.253881576208790965188119286610350084438M-1 i
-9.88820595913316059890834876407820043015M-2 + 8.889317085830073743857641645565936593713M-2 i
-3.992619866434105735128936847923333839902M-1 + 1.667100143627942765614279738632411263093M-1 i
1.574797185065985334365707457203646799010M-1 - 1.794901905245606499756610031812764321401M-1 i

Eigenvalue 16:

-6.783016710321075959438438020539242794073M+1 + 7.462533876846489949809897861385343953254M+1 i

Eigenvector 16:

-7.142289604476143809141143808284355781369M-2 - 5.641227650674035253622193588160445280118M-2 i
1.887660263396491164117662593051409015818M-2 - 2.005335694586397335531162895503142887023M-1 i
1.781547805246457999436352567596455600196M-1 + 3.141580258178025043405146230014040536322M-2 i
-1.193207398747499475110164632633008740046M-1 + 2.230840633023468902266017055467618449114M-1 i
3.691979548905047808855605945558423458104M-2 + 1.121666683220237985747798989424851485240M-2 i
1.315568402903779423028812735932552497520M-1 + 9.041378632316848532311490134865828930011M-2 i
9.841466203569226535875243591687745092274M-2 + 1.429632650245537703593145479114510581853M-1 i
2.696806674973955513856098266231291174387M-1 + 1.116923884663624877553920134007831032071M-1 i
-1.266736739269687716069313315312720566565M-1 - 1.111502103611837204200168182497008702214M-1 i
-3.189823907975004593648525126123239369723M-1 - 1.960035697351222506995265940578339852648M-1 i
1.796606385767282514347261237122823393602M-1 - 1.395722044776166534952685230635181859364M-1 i
5.540218405970843577781336785585926013292M-2 + 2.184194311355112731980539163240183277060M-2 i

2.868118968959354800234190100204941697509M-1 + 1.470739290607328883535167421918174534217M-1 i
-3.414717733176603064348448932177486210632M-2 + 1.022410164204277802262920930704428833019M-1 i
1.271910439547360625573039483253209118242M-1 + 1.596846560873232251509695305595128443256M-1 i
-5.724347526067235841835805143857398641372M-2 + 4.495967097352890132415997738281355164576M-2 i
1.142883825662977477886270451717959706436M-1 + 2.253881576208790965188119286610350084438M-1 i
-9.888205955913316059890834876407820043015M-2 - 8.889317085830073743857641645565936593713M-2 i
-3.99261986643410573512893684792333839902M-1 - 1.667100143627942765614279738632411263093M-1 i
1.574797185065985334365707457203646799010M-1 + 1.794901905245606499756610031812764321401M-1 i

Eigenvalue 17:

3.056060740916863837140426694545715711936M+1 + 8.336053526571951931432412238872069342682M+1 i

Eigenvector 17:

-1.371472544313581032030205433212765119274M-1 + 1.112132178388394077142168939368654072300M-1 i
-1.386683085714975905503661329699295504038M-1 - 2.019447302716870772069225998058466212150M-2 i
-2.195925075747496640958445916830050040846M-1 + 1.045568467555692563630177849217415306134M-1 i
6.021536294442507819061636152040144199113M-2 - 2.291828624391965150742536673910440510077M-1 i
1.242901834974762162708618275724387384472M-1 + 2.845888009355888446878583538803053800676M-2 i
-4.851545265774355303516969262430060089585M-2 - 1.712382041833372931245304791376542547724M-1 i
8.911028646185380572060531981996880702030M-2 - 9.270162236809976781859148991291063815442M-2 i
5.803325290868485642386365359421652437432M-2 - 1.508619815647766318144290223928753617269M-1 i
-6.853084492451932759003222529007666537131M-2 + 7.051056813815962450221443254332119378317M-2 i
-1.146487475926080058163551162227798819405M-1 + 2.723649411744622998133420425353615727920M-1 i
-6.500593435520213564846983698719411868914M-2 - 6.561644519494245594356270030511668194647M-2 i
-8.201657285988944051321641561923443076509M-2 + 1.272101398431308975520791267171611842970M-1 i
2.723684521351023907425476150569232031882M-1 - 2.282139949643332330120722188117594288361M-1 i
-3.261850306622358374892065642239509300531M-2 - 5.863750590486999799213571332078355321119M-2 i
7.084225321329290303283456623108753000823M-2 - 3.647155946813879580830632901977859966543M-1 i
4.098378344483300432707324177656447393537M-2 + 1.075358874341081600718845619082595994247M-1 i
1.924751465476100786690610514114754809096M-1 - 3.245880353211961301131595283453977152382M-1 i
4.637299864784491521769894611130491493432M-2 + 1.959236178837887698382796738659564095757M-1 i
-3.752723230472462597570296517769744393489M-2 + 2.958869583779708683367465183962538727645M-1 i
-9.113814862936210410803397032131307679820M-2 - 2.29342893322377075001299718171905875496M-1 i

Eigenvalue 18:

3.056060740916863837140426694545715711936M+1 - 8.336053526571951931432412238872069342682M+1 i

Eigenvector 18:

-1.371472544313581032030205433212765119274M-1 - 1.112132178388394077142168939368654072300M-1 i
-1.386683085714975905503661329699295504038M-1 + 2.019447302716870772069225998058466212150M-2 i
-2.195925075747496640958445916830050040846M-1 - 1.045568467555692563630177849217415306134M-1 i
6.021536294442507819061636152040144199113M-2 + 2.291828624391965150742536673910440510077M-1 i
1.242901834974762162708618275724387384472M-1 - 2.845888009355888446878583538803053800676M-2 i
-4.851545265774355303516969262430060089585M-2 + 1.712382041833372931245304791376542547724M-1 i
8.911028646185380572060531981996880702030M-2 + 9.270162236809976781859148991291063815442M-2 i
5.803325290868485642386365359421652437432M-2 + 1.508619815647766318144290223928753617269M-1 i
-6.853084492451932759003222529007666537131M-2 - 7.051056813815962450221443254332119378317M-2 i
-1.146487475926080058163551162227798819405M-1 - 2.723649411744622998133420425353615727920M-1 i
-6.500593435520213564846983698719411868914M-2 + 6.561644519494245594356270030511668194647M-2 i
-8.201657285988944051321641561923443076509M-2 - 1.272101398431308975520791267171611842970M-1 i
2.723684521351023907425476150569232031882M-1 + 2.282139949643332330120722188117594288361M-1 i
-3.261850306622358374892065642239509300531M-2 + 5.863750590486999799213571332078355321119M-2 i
7.084225321329290303283456623108753000823M-2 + 3.647155946813879580830632901977859966543M-1 i
4.098378344483300432707324177656447393537M-2 - 1.075358874341081600718845619082595994247M-1 i
1.924751465476100786690610514114754809096M-1 + 3.245880353211961301131595283453977152382M-1 i
4.637299864784491521769894611130491493432M-2 - 1.959236178837887698382796738659564095757M-1 i

$$\begin{aligned}
 & -3.752723230472462597570296517769744393489M-2 - 2.958869583779708683367465183962538727645M-1 \text{ i} \\
 & -9.113814862936210410803397032131307679820M-2 + 2.293428933223777075001299718171905875496M-1 \text{ i}
 \end{aligned}$$

Eigenvalue 19:

$$-2.063457670282727339471021753464384935793M+1 + 3.424622566871759076088376959901696413139M+1 \text{ i}$$

Eigenvector 19:

$$\begin{aligned}
 & -7.052682345647029237933290624400268376028M-2 + 6.272223163512327545463089180391997462931M-2 \text{ i} \\
 & -1.593590844666070096329805633774362912499M-2 + 6.700621308623422979078217074888989027147M-2 \text{ i} \\
 & -1.438718704516529414070720795308692801816M-1 - 1.050559477060691705824523491048498989924M-1 \text{ i} \\
 & 1.223456224501426984047296788177966580103M-1 - 8.868346579444172416044649710210623653474M-2 \text{ i} \\
 & -1.486090498183065150907860536333718780940M-1 + 3.094439515213225907478329994347189172557M-2 \text{ i} \\
 & 7.98983788873124377245755097465032823238M-2 + 4.714575156995803023506003345061451183550M-2 \text{ i} \\
 & 3.115427191316259382786905843246917709826M-1 + 7.639350624324573320802928634839020545985M-2 \text{ i} \\
 & 2.249562547820362038993393872768932469199M-1 - 2.265452378689674944963510769372448310311M-2 \text{ i} \\
 & -2.542450829626930195176603067234007680922M-1 - 3.131592672467283466053936094454670644430M-2 \text{ i} \\
 & -2.225967759597212712551012179218606198744M-1 - 5.954569638052382575054997029394050890841M-2 \text{ i} \\
 & -5.700439354323319379178016348963253522076M-2 + 9.277084622536594981539404373268882609061M-2 \text{ i} \\
 & -8.251082228138772282649247016124488143778M-2 + 2.456739060338141438568072140268341877776M-3 \text{ i} \\
 & 2.649333379480396135998775197224327923825M-1 + 2.369705836758129442890488756516452332279M-1 \text{ i} \\
 & 1.047226927474852519628875104823612006521M-1 + 2.823889233943455629445347684586962838860M-2 \text{ i} \\
 & 3.385964900289154922538472603420007066965M-1 - 6.506947283394228896112479642103160497357M-3 \text{ i} \\
 & -8.764908959414086280632050579307264179847M-2 - 3.957296780742408345323453916613338383032M-2 \text{ i} \\
 & 3.177898714566020710039986205967432847486M-1 + 7.256640544817724256425906588572415713325M-2 \text{ i} \\
 & -1.474015297147757953711338039734828434837M-1 + 1.745667735056608307623186192942344188790M-2 \text{ i} \\
 & -3.439415602198239746711765033495115109653M-1 + 5.183315519544868014641595571077665634924M-2 \text{ i} \\
 & 2.961259428139971997370629106487485479443M-1 - 9.860076952278586429180623962863962455653M-2 \text{ i}
 \end{aligned}$$

Eigenvalue 20:

$$-2.063457670282727339471021753464384935793M+1 - 3.424622566871759076088376959901696413139M+1 \text{ i}$$

Eigenvector 20:

$$\begin{aligned}
 & -7.052682345647029237933290624400268376028M-2 - 6.272223163512327545463089180391997462931M-2 \text{ i} \\
 & -1.593590844666070096329805633774362912499M-2 - 6.700621308623422979078217074888989027147M-2 \text{ i} \\
 & -1.438718704516529414070720795308692801816M-1 + 1.050559477060691705824523491048498989924M-1 \text{ i} \\
 & 1.223456224501426984047296788177966580103M-1 + 8.868346579444172416044649710210623653474M-2 \text{ i} \\
 & -1.486090498183065150907860536333718780940M-1 - 3.094439515213225907478329994347189172557M-2 \text{ i} \\
 & 7.98983788873124377245755097465032823238M-2 - 4.714575156995803023506003345061451183550M-2 \text{ i} \\
 & 3.115427191316259382786905843246917709826M-1 - 7.639350624324573320802928634839020545985M-2 \text{ i} \\
 & 2.249562547820362038993393872768932469199M-1 + 2.265452378689674944963510769372448310311M-2 \text{ i} \\
 & -2.542450829626930195176603067234007680922M-1 + 3.131592672467283466053936094454670644430M-2 \text{ i} \\
 & -2.225967759597212712551012179218606198744M-1 + 5.954569638052382575054997029394050890841M-2 \text{ i} \\
 & -5.700439354323319379178016348963253522076M-2 - 9.277084622536594981539404373268882609061M-2 \text{ i} \\
 & -8.251082228138772282649247016124488143778M-2 - 2.456739060338141438568072140268341877776M-3 \text{ i} \\
 & 2.649333379480396135998775197224327923825M-1 - 2.369705836758129442890488756516452332279M-1 \text{ i} \\
 & 1.047226927474852519628875104823612006521M-1 - 2.823889233943455629445347684586962838860M-2 \text{ i} \\
 & 3.385964900289154922538472603420007066965M-1 + 6.506947283394228896112479642103160497357M-3 \text{ i} \\
 & -8.764908959414086280632050579307264179847M-2 + 3.957296780742408345323453916613338383032M-2 \text{ i} \\
 & 3.177898714566020710039986205967432847486M-1 - 7.256640544817724256425906588572415713325M-2 \text{ i} \\
 & -1.474015297147757953711338039734828434837M-1 - 1.745667735056608307623186192942344188790M-2 \text{ i} \\
 & -3.439415602198239746711765033495115109653M-1 - 5.183315519544868014641595571077665634924M-2 \text{ i} \\
 & 2.961259428139971997370629106487485479443M-1 + 9.860076952278586429180623962863962455653M-2 \text{ i}
 \end{aligned}$$