Practical No. 5

Aim : Implement Gradient Descent Algorithm.

Problem Statement : Develop a program in Python to create a Gradient Descent.
Example by hand:

Code :

```
In [2]: x = 2
        lr = 0.01
        precision = 0.000001
        previous_step_size = 1
        max_iter = 10000
        iters = 0
        gf = lambda x: (x + 3) ** 2
```

```
In [3]: import matplotlib.pyplot as plt
```

```
In [4]: gd = []
```

```
In [5]: while precision < previous_step_size and iters < max_iter:
            prev = x
            x = x - lr * gf(prev)
            previous_step_size = abs (x - prev)
            iters += 1
            print('Iterations : ', iters, 'Value : ',x)
            gd.append(x)
```

```
Iterations :   1 Value :   1.75
Iterations :   2 Value :   1.524375
Iterations :   3 Value :   1.31967530859375
Iterations :   4 Value :   1.133079360877005
Iterations :   5 Value :   0.9622559108439301
Iterations :   6 Value :   0.8052611918137536
Iterations :   7 Value :   0.6604610644345152
Iterations :   8 Value :   0.5264713123921045
Iterations :   9 Value :   0.4021113132208596
Iterations :   10 Value :   0.28636769934540596
Iterations :   11 Value :   0.1783655727923978
Iterations :   12 Value :   0.07734549564927831
Iterations :   13 Value :   -0.017355057346650715
Iterations :   14 Value :   -0.10631676588600673
Iterations :   15 Value :   -0.19005079247993095
Iterations :   16 Value :   -0.26900893796835756
Iterations :   17 Value :   -0.34359205977732477
Iterations :   18 Value :   -0.41415709122610556
Iterations :   19 Value :   -0.4810229267146679
Iterations :   20 Value :   -0.5444753816720392
Iterations :   21 Value :   -0.604771393184186
Iterations :   22 Value :   -0.6621425939732744
Iterations :   23 Value :   -0.7167983664824145
Iterations :   24 Value :   -0.7689284634753881
Iterations :   25 Value :   -0.8187052654862911
Iterations :   26 Value :   -0.8662857326744634
Iterations :   27 Value :   -0.911813098420349
Iterations :   28 Value :   -0.9554183437796372
Iterations :   29 Value :   -0.9972214852691652
Iterations :   30 Value :   -1.0373327030598396
Iterations :   31 Value :   -1.0758533322446235
Iterations :   32 Value :   -1.1128767362349647
Iterations :   33 Value :   -1.1484890783613968
Iterations :   34 Value :   -1.1827700052908672
Iterations :   35 Value :   -1.2157932538275726
Iterations :   36 Value :   -1.2476271909584447
Iterations :   37 Value :   -1.2783352955771266
Iterations :   38 Value :   -1.3079765891216815
Iterations :   39 Value :   -1.3366060213512845
Iterations :   40 Value :   -1.3642748166333325
Iterations :   41 Value :   -1.3910307853883317
Iterations :   42 Value :   -1.4169186047240125
Iterations :   43 Value :   -1.4419800717647022
Iterations :   44 Value :   -1.4662543327324855
Iterations :   45 Value :   -1.4897780904511042
Iterations :   46 Value :   -1.5125857926119193
Iterations :   47 Value :   -1.5347098028553183
Iterations :   48 Value :   -1.5561805564738014
Iterations :   49 Value :   -1.5770267023288445
Iterations :   50 Value :   -1.5972752323876958
Iterations :   51 Value :   -1.6169516001244257
Iterations :   52 Value :   -1.6360798288884095
Iterations :   53 Value :   -1.6546826112200603
Iterations :   54 Value :   -1.6727813999855972
```

```
Iterations :   55 Value :   -1.6903964921078392
Iterations :   56 Value :   -1.7075471055866738
Iterations :   57 Value :   -1.7242514504294477
Iterations :   58 Value :   -1.7405267940467615
Iterations :   59 Value :   -1.7563895216119028
Iterations :   60 Value :   -1.7718551918314696
Iterations :   61 Value :   -1.7869385885297828
Iterations :   62 Value :   -1.801653768409764
Iterations :   63 Value :   -1.8160141053174292
Iterations :   64 Value :   -1.830032331305502
Iterations :   65 Value :   -1.8437205747634065
Iterations :   66 Value :   -1.857090395855661
Iterations :   67 Value :   -1.8701528194881147
Iterations :   68 Value :   -1.8829183660012212
Iterations :   69 Value :   -1.895397079771395
Iterations :   70 Value :   -1.9075985558851707
Iterations :   71 Value :   -1.9195319650362124
Iterations :   72 Value :   -1.9312060767819974
Iterations :   73 Value :   -1.9426292812850747
Iterations :   74 Value :   -1.953809609653032
Iterations :   75 Value :   -1.9647547529815754
Iterations :   76 Value :   -1.975472080196318
Iterations :   77 Value :   -1.9859686547808906
Iterations :   78 Value :   -1.9962512504717593
Iterations :   79 Value :   -2.006326365993554
Iterations :   80 Value :   -2.01620023890275
Iterations :   81 Value :   -2.0258788586021
Iterations :   82 Value :   -2.0353679785832837
Iterations :   83 Value :   -2.0446731279507087
Iterations :   84 Value :   -2.0537996222753034
Iterations :   85 Value :   -2.062752573823367
Iterations :   86 Value :   -2.0715369012021143
Iterations :   87 Value :   -2.080157338460408
Iterations :   88 Value :   -2.08861844368029
Iterations :   89 Value :   -2.0969246070922876
Iterations :   90 Value :   -2.105080058745042
Iterations :   91 Value :   -2.1130888757575996
Iterations :   92 Value :   -2.1209549891806487
Iterations :   93 Value :   -2.1286821904911126
Iterations :   94 Value :   -2.1362741377427863
Iterations :   95 Value :   -2.143734361394106
Iterations :   96 Value :   -2.1510662698326777
Iterations :   97 Value :   -2.158273154614836
Iterations :   98 Value :   -2.1653581954372565
Iterations :   99 Value :   -2.172324464856494
Iterations :   100 Value :   -2.179174932771245
Iterations :   101 Value :   -2.185912470681156
Iterations :   102 Value :   -2.1925398557350806
Iterations :   103 Value :   -2.199059774580844
Iterations :   104 Value :   -2.205474827027789
Iterations :   105 Value :   -2.2117875295326543
Iterations :   106 Value :   -2.2180003185186568
Iterations :   107 Value :   -2.224115553537026
Iterations :   108 Value :   -2.2301355202796573
```

```
Iterations :   109 Value :    -2.236062433451008
Iterations :   110 Value :    -2.2418984395068557
Iterations :   111 Value :    -2.247645619267077
Iterations :   112 Value :    -2.2533059904091575
Iterations :   113 Value :    -2.258881509848746
Iterations :   114 Value :    -2.264374076013187
Iterations :   115 Value :    -2.2697855310136017
Iterations :   116 Value :    -2.2751176627207728
Iterations :   117 Value :    -2.280372206749767
Iterations :   118 Value :    -2.285550848357949
Iterations :   119 Value :    -2.2906552242607696
Iterations :   120 Value :    -2.295686924369455
Iterations :   121 Value :    -2.3006474934544965
Iterations :   122 Value :    -2.3055384327386115
Iterations :   123 Value :    -2.310361201422643
Iterations :   124 Value :    -2.315117218147675
Iterations :   125 Value :    -2.319807862396453
Iterations :   126 Value :    -2.32443447583703
Iterations :   127 Value :    -2.3289983636114058
Iterations :   128 Value :    -2.3335007955717675
Iterations :   129 Value :    -2.337943007466802
Iterations :   130 Value :    -2.342326202080423
Iterations :   131 Value :    -2.3466515503251224
Iterations :   132 Value :    -2.350920192292048
Iterations :   133 Value :    -2.35513323825979
Iterations :   134 Value :    -2.359291769663763
Iterations :   135 Value :    -2.3633968400279692
Iterations :   136 Value :    -2.367449475860833
Iterations :   137 Value :    -2.3714506775167203
Iterations :   138 Value :    -2.3754014200246623
Iterations :   139 Value :    -2.3793026538857345
Iterations :   140 Value :    -2.3831553058404675
Iterations :   141 Value :    -2.386960279607595
Iterations :   142 Value :    -2.390718456595383
Iterations :   143 Value :    -2.394430696586718
Iterations :   144 Value :    -2.3980978383990825
Iterations :   145 Value :    -2.4017207005204813
Iterations :   146 Value :    -2.4053000817223382
Iterations :   147 Value :    -2.408836761650333
Iterations :   148 Value :    -2.412331501394094
Iterations :   149 Value :    -2.415785044036631
Iterations :   150 Value :    -2.4191981151843436
Iterations :   151 Value :    -2.4225714234783977
Iterations :   152 Value :    -2.4259056610882355
Iterations :   153 Value :    -2.4292015041879407
Iterations :   154 Value :    -2.4324596134161536
Iterations :   155 Value :    -2.435680634320191
Iterations :   156 Value :    -2.4388651977850038
Iterations :   157 Value :    -2.4420139204475726
Iterations :   158 Value :    -2.4451274050973155
Iterations :   159 Value :    -2.448206241063056
Iterations :   160 Value :    -2.451251004587074
Iterations :   161 Value :    -2.454262259186741
Iterations :   162 Value :    -2.4572405560042205
```

```
Iterations :   163 Value :   -2.4601864341446866
Iterations :   164 Value :   -2.463100421003501
Iterations :   165 Value :   -2.465983032582767
Iterations :   166 Value :   -2.468834773797662
Iterations :   167 Value :   -2.471656138772928
Iterations :   168 Value :   -2.4744476111298916
Iterations :   169 Value :   -2.4772096642643624
Iterations :   170 Value :   -2.479942761615748
Iterations :   171 Value :   -2.4826473569277066
Iterations :   172 Value :   -2.4853238945006453
Iterations :   173 Value :   -2.48797280943 65
Iterations :   174 Value :   -2.49059452787513
Iterations :   175 Value :   -2.4931894672254376
Iterations :   176 Value :   -2.49575803638675
Iterations :   177 Value :   -2.4983006359654354
Iterations :   178 Value :   -2.5008176584841624
Iterations :   179 Value :   -2.503309488584975
Iterations :   180 Value :   -2.505776503226272
Iterations :   181 Value :   -2.5082190718739046
Iterations :   182 Value :   -2.51063755668659
Iterations :   183 Value :   -2.513032312695847
Iterations :   184 Value :   -2.5154036879806303
Iterations :   185 Value :   -2.517752023836858
Iterations :   186 Value :   -2.5200776549419923
Iterations :   187 Value :   -2.522380909514852
Iterations :   188 Value :   -2.5246621094708104
Iterations :   189 Value :   -2.526921570572538
Iterations :   190 Value :   -2.5291596025764336
Iterations :   191 Value :   -2.5313765093748932
Iterations :   192 Value :   -2.53357258913455
Iterations :   193 Value :   -2.5357481344306163
Iterations :   194 Value :   -2.5379034323774627
Iterations :   195 Value :   -2.5400387647555482
Iterations :   196 Value :   -2.542154408134824
Iterations :   197 Value :   -2.5442506339947277
Iterations :   198 Value :   -2.54632770884087
Iterations :   199 Value :   -2.5483858943185256
Iterations :   200 Value :   -2.5504254473230303
Iterations :   201 Value :   -2.5524466201071774
Iterations :   202 Value :   -2.5544496603857123
Iterations :   203 Value :   -2.5564348114370166
Iterations :   204 Value :   -2.5584023122020656
Iterations :   205 Value :   -2.5603523973807505
Iterations :   206 Value :   -2.562285297525639
Iterations :   207 Value :   -2.564201239133261
Iterations :   208 Value :   -2.566100444732991
Iterations :   209 Value :   -2.5679831329736
Iterations :   210 Value :   -2.569849518707553
Iterations :   211 Value :   -2.5716998130731143
Iterations :   212 Value :   -2.5735342235743306
Iterations :   213 Value :   -2.575352954158954
Iterations :   214 Value :   -2.5771562052943695
Iterations :   215 Value :   -2.57894417404158
Iterations :   216 Value :   -2.5807170541273154
```

```
Iterations :  217 Value :   -2.582475036014312
Iterations :  218 Value :   -2.5842183069698246
Iterations :  219 Value :   -2.585947051132415
Iterations :  220 Value :   -2.5876614495770744
Iterations :  221 Value :   -2.5893616803787234
Iterations :  222 Value :   -2.5910479186741373
Iterations :  223 Value :   -2.592720336722345
Iterations :  224 Value :   -2.5943791039635404
Iterations :  225 Value :   -2.5960243870765547
Iterations :  226 Value :   -2.5976563500349235
Iterations :  227 Value :   -2.5992751541615955
Iterations :  228 Value :   -2.6008809581823176
Iterations :  229 Value :   -2.6024739182777323
Iterations :  230 Value :   -2.604054188134227
Iterations :  231 Value :   -2.605621918993567
Iterations :  232 Value :   -2.6071772597013503
Iterations :  233 Value :   -2.608720356754308
Iterations :  234 Value :   -2.6102513543464925
Iterations :  235 Value :   -2.6117703944143797
Iterations :  236 Value :   -2.6132776166809113
Iterations :  237 Value :   -2.6147731586985112
Iterations :  238 Value :   -2.6162571558911023
Iterations :  239 Value :   -2.6177297415951504
Iterations :  240 Value :   -2.6191910470997595
Iterations :  241 Value :   -2.6206412016858494
Iterations :  242 Value :   -2.622080332664433
Iterations :  243 Value :   -2.6235085654140233
Iterations :  244 Value :   -2.6249260234171894
Iterations :  245 Value :   -2.626333828296286
Iterations :  246 Value :   -2.627729099848376
Iterations :  247 Value :   -2.6291149560793734
Iterations :  248 Value :   -2.6304905132374135
Iterations :  249 Value :   -2.631855885845489
Iterations :  250 Value :   -2.6332111867333547
Iterations :  251 Value :   -2.6345565270687303
Iterations :  252 Value :   -2.6358920163878112
Iterations :  253 Value :   -2.6372177626251125
Iterations :  254 Value :   -2.6385338721426597
Iterations :  255 Value :   -2.6398404497585415
Iterations :  256 Value :   -2.6411375987748427
Iterations :  257 Value :   -2.6424254210049734
Iterations :  258 Value :   -2.6437040168004082
Iterations :  259 Value :   -2.64497348507685
Iterations :  260 Value :   -2.646233923339835
Iterations :  261 Value :   -2.6474854277097903
Iterations :  262 Value :   -2.64872809294656
Iterations :  263 Value :   -2.64996201247341
Iterations :  264 Value :   -2.6511872784005264
Iterations :  265 Value :   -2.6524039815480225
Iterations :  266 Value :   -2.653612211468459
Iterations :  267 Value :   -2.654812056468897
Iterations :  268 Value :   -2.656003603632489
Iterations :  269 Value :   -2.65718693839627
Iterations :  270 Value :   -2.6583621467886487
```

```
Iterations :   271 Value :    -2.6595293110161173
Iterations :   272 Value :    -2.660688513916689
Iterations :   273 Value :    -2.66183983676257
Iterations :   274 Value :    -2.6629833597225776
Iterations :   275 Value :    -2.664119161880816
Iterations :   276 Value :    -2.6652473212549728
Iterations :   277 Value :    -2.6663679148142423
Iterations :   278 Value :    -2.6674810184968964
Iterations :   279 Value :    -2.668586707227495
Iterations :   280 Value :    -2.6696850549337583
Iterations :   281 Value :    -2.6707761345630994
Iterations :   282 Value :    -2.6718600180988314
Iterations :   283 Value :    -2.6729367765760523
Iterations :   284 Value :    -2.674006480097217
Iterations :   285 Value :    -2.675069197847403
Iterations :   286 Value :    -2.6761249981092785
Iterations :   287 Value :    -2.6771739482777757
Iterations :   288 Value :    -2.6782161148744814
Iterations :   289 Value :    -2.679251563561746
Iterations :   290 Value :    -2.6802803591565216
Iterations :   291 Value :    -2.6813025656439327
Iterations :   292 Value :    -2.682318246190584
Iterations :   293 Value :    -2.6833274631576183
Iterations :   294 Value :    -2.6843302781135203
Iterations :   295 Value :    -2.685326751846679
Iterations :   296 Value :    -2.6863169443777126
Iterations :   297 Value :    -2.687300914971558
Iterations :   298 Value :    -2.6882787221493345
Iterations :   299 Value :    -2.689250423699983
Iterations :   300 Value :    -2.6902160766916894
Iterations :   301 Value :    -2.6911757374830922
Iterations :   302 Value :    -2.6921294617342832
Iterations :   303 Value :    -2.6930773044176033
Iterations :   304 Value :    -2.694019319828239
Iterations :   305 Value :    -2.6949555615946226
Iterations :   306 Value :    -2.6958860826886433
Iterations :   307 Value :    -2.6968109354356677
Iterations :   308 Value :    -2.6977301715243818
Iterations :   309 Value :    -2.6986438420164487
Iterations :   310 Value :    -2.6995519973559947
Iterations :   311 Value :    -2.7004546873789224
Iterations :   312 Value :    -2.701351961322055
Iterations :   313 Value :    -2.702243867832117
Iterations :   314 Value :    -2.703130454974553
Iterations :   315 Value :    -2.704011770242189
Iterations :   316 Value :    -2.7048878605637405
Iterations :   317 Value :    -2.705758772312167
Iterations :   318 Value :    -2.7066245513128795
Iterations :   319 Value :    -2.7074852428518033
Iterations :   320 Value :    -2.708340891683298
Iterations :   321 Value :    -2.709191542037939
Iterations :   322 Value :    -2.710037237630162
Iterations :   323 Value :    -2.7108780216657733
Iterations :   324 Value :    -2.7117139368493324
```

```
Iterations :  325 Value :   -2.7125450253914014
Iterations :  326 Value :   -2.713371329015674
Iterations :  327 Value :   -2.714192888965976
Iterations :  328 Value :   -2.7150097460131524
Iterations :  329 Value :   -2.715821940461827
Iterations :  330 Value :   -2.716629512157056
Iterations :  331 Value :   -2.7174325004908595
Iterations :  332 Value :   -2.718230944408648
Iterations :  333 Value :   -2.7190248824155363
Iterations :  334 Value :   -2.7198143525825524
Iterations :  335 Value :   -2.7205993925527396
Iterations :  336 Value :   -2.721380039547159
Iterations :  337 Value :   -2.7221563303707863
Iterations :  338 Value :   -2.7229283014183165
Iterations :  339 Value :   -2.7236959886798657
Iterations :  340 Value :   -2.7244594277465817
Iterations :  341 Value :   -2.725218653816159
Iterations :  342 Value :   -2.725973701698265
Iterations :  343 Value :   -2.7267246058198746
Iterations :  344 Value :   -2.7274714002305176
Iterations :  345 Value :   -2.7282141186074407
Iterations :  346 Value :   -2.728952794260684
Iterations :  347 Value :   -2.729687460138075
Iterations :  348 Value :   -2.730418148830141
Iterations :  349 Value :   -2.7311448925749424
Iterations :  350 Value :   -2.7318677232628277
Iterations :  351 Value :   -2.7325866724411103
Iterations :  352 Value :   -2.7333017713186716
Iterations :  353 Value :   -2.734013050770489
Iterations :  354 Value :   -2.734720541342093
Iterations :  355 Value :   -2.7354242732539515
Iterations :  356 Value :   -2.7361242764057834
Iterations :  357 Value :   -2.736820580380807
Iterations :  358 Value :   -2.737513214449918
Iterations :  359 Value :   -2.738202207575802
Iterations :  360 Value :   -2.738887588416984
Iterations :  361 Value :   -2.7395693853318113
Iterations :  362 Value :   -2.740247626382376
Iterations :  363 Value :   -2.740922339338376
Iterations :  364 Value :   -2.741593551680915
Iterations :  365 Value :   -2.742261290606244
Iterations :  366 Value :   -2.7429255830294434
Iterations :  367 Value :   -2.743586455588051
Iterations :  368 Value :   -2.7442439346456298
Iterations :  369 Value :   -2.7448980462952854
Iterations :  370 Value :   -2.745548816363125
Iterations :  371 Value :   -2.746196270411667
Iterations :  372 Value :   -2.7468404337431966
Iterations :  373 Value :   -2.74748133140307
Iterations :  374 Value :   -2.7481189881829695
Iterations :  375 Value :   -2.7487534286241093
Iterations :  376 Value :   -2.749384677020391
Iterations :  377 Value :   -2.7500127574215125
Iterations :  378 Value :   -2.7506376936360324
```

```
Iterations :  379 Value :   -2.751259509234384
Iterations :  380 Value :   -2.751878227551847
Iterations :  381 Value :   -2.7524938716914753
Iterations :  382 Value :   -2.753106464526978
Iterations :  383 Value :   -2.7537160287055618
Iterations :  384 Value :   -2.7543225866507273
Iterations :  385 Value :   -2.7549261605650273
Iterations :  386 Value :   -2.7555267724327814
Iterations :  387 Value :   -2.7561244440227526
Iterations :  388 Value :   -2.7567191968907845
Iterations :  389 Value :   -2.757311052382399
Iterations :  390 Value :   -2.7579000316353564
Iterations :  391 Value :   -2.758486155582178
Iterations :  392 Value :   -2.7590694449526327
Iterations :  393 Value :   -2.7596499202761873
Iterations :  394 Value :   -2.7602276018844196
Iterations :  395 Value :   -2.7608025099134004
Iterations :  396 Value :   -2.7613746643060377
Iterations :  397 Value :   -2.761944084814388
Iterations :  398 Value :   -2.7625107910019366
Iterations :  399 Value :   -2.763074802245842
Iterations :  400 Value :   -2.7636361377391503
Iterations :  401 Value :   -2.764194816492979
Iterations :  402 Value :   -2.7647508573386665
Iterations :  403 Value :   -2.7653042789298956
Iterations :  404 Value :   -2.765855099744782
Iterations :  405 Value :   -2.766403338087937
Iterations :  406 Value :   -2.7669490120925015
Iterations :  407 Value :   -2.7674921397221484
Iterations :  408 Value :   -2.768032738773058
Iterations :  409 Value :   -2.7685708268758695
Iterations :  410 Value :   -2.769106421497599
Iterations :  411 Value :   -2.76963953994435354
Iterations :  412 Value :   -2.7701701993591095
Iterations :  413 Value :   -2.7706984167317357
Iterations :  414 Value :   -2.771224208892629
Iterations :  415 Value :   -2.7717475925185973
Iterations :  416 Value :   -2.772268584133808
Iterations :  417 Value :   -2.7727872001115323
Iterations :  418 Value :   -2.773303456675864
Iterations :  419 Value :   -2.773817369903415
Iterations :  420 Value :   -2.7743289557249895
Iterations :  421 Value :   -2.7748382299272314
Iterations :  422 Value :   -2.7753452081542545
Iterations :  423 Value :   -2.775849905909247
Iterations :  424 Value :   -2.7763523385560562
Iterations :  425 Value :   -2.7768525213207496
Iterations :  426 Value :   -2.7773504692931588
Iterations :  427 Value :   -2.7778461974283983
Iterations :  428 Value :   -2.7783397205483684
Iterations :  429 Value :   -2.778831053343234
Iterations :  430 Value :   -2.779320210372887
Iterations :  431 Value :   -2.7798072060683854
Iterations :  432 Value :   -2.7802920547333794
```

```
Iterations :   433 Value :    -2.7807747705455124
Iterations :   434 Value :    -2.7812553675578062
Iterations :   435 Value :    -2.781733859700029
Iterations :   436 Value :    -2.7822102607800434
Iterations :   437 Value :    -2.7826845844851382
Iterations :   438 Value :    -2.7831568443833423
Iterations :   439 Value :    -2.7836270539247203
Iterations :   440 Value :    -2.7840952264426533
Iterations :   441 Value :    -2.7845613751551017
Iterations :   442 Value :    -2.785025513165852
Iterations :   443 Value :    -2.785487653465748
Iterations :   444 Value :    -2.7859478089339045
Iterations :   445 Value :    -2.7864059923389064
Iterations :   446 Value :    -2.7868622163399936
Iterations :   447 Value :    -2.7873164934882286
Iterations :   448 Value :    -2.78776883622765
Iterations :   449 Value :    -2.7882192568964115
Iterations :   450 Value :    -2.7886677677279064
Iterations :   451 Value :    -2.7891143808518772
Iterations :   452 Value :    -2.7895591082955122
Iterations :   453 Value :    -2.790001961984526
Iterations :   454 Value :    -2.7904429537442295
Iterations :   455 Value :    -2.7908820953005837
Iterations :   456 Value :    -2.7913193982812423
Iterations :   457 Value :    -2.791754874216579
Iterations :   458 Value :    -2.792188534540705
Iterations :   459 Value :    -2.7926203905924685
Iterations :   460 Value :    -2.793050453616449
Iterations :   461 Value :    -2.7934787347639323
Iterations :   462 Value :    -2.7939052450938795
Iterations :   463 Value :    -2.794329995573878
Iterations :   464 Value :    -2.7947529970810843
Iterations :   465 Value :    -2.795174260403156
Iterations :   466 Value :    -2.79559379623917
Iterations :   467 Value :    -2.796011615200529
Iterations :   468 Value :    -2.79642772781186
Iterations :   469 Value :    -2.7968421445118987
Iterations :   470 Value :    -2.797254875654364
Iterations :   471 Value :    -2.7976659315088233
Iterations :   472 Value :    -2.7980753222615453
Iterations :   473 Value :    -2.798483058016343
Iterations :   474 Value :    -2.7988891487954075
Iterations :   475 Value :    -2.79929360454013
Iterations :   476 Value :    -2.799696435111915
Iterations :   477 Value :    -2.8000976502929835
Iterations :   478 Value :    -2.8004972597871673
Iterations :   479 Value :    -2.8008952732206915
Iterations :   480 Value :    -2.8012917001429503
Iterations :   481 Value :    -2.801686550027271
Iterations :   482 Value :    -2.802079832271672
Iterations :   483 Value :    -2.8024715561996083
Iterations :   484 Value :    -2.8028617310607102
Iterations :   485 Value :    -2.8032503660315142
Iterations :   486 Value :    -2.8036374702161817
```

```
Iterations :   487 Value :   -2.8040230526472127
Iterations :   488 Value :   -2.80440712228615
Iterations :   489 Value :   -2.804789688024274
Iterations :   490 Value :   -2.805170758683291
Iterations :   491 Value :   -2.8055503430160114
Iterations :   492 Value :   -2.8059284497070234
Iterations :   493 Value :   -2.8063050873733544
Iterations :   494 Value :   -2.806680264565129
Iterations :   495 Value :   -2.807053989766215
Iterations :   496 Value :   -2.8074262713948666
Iterations :   497 Value :   -2.8077971178043555
Iterations :   498 Value :   -2.8081665372835984
Iterations :   499 Value :   -2.808534538057776
Iterations :   500 Value :   -2.8089011282889436
Iterations :   501 Value :   -2.809266316076636
Iterations :   502 Value :   -2.8096301094584657
Iterations :   503 Value :   -2.8099925164107136
Iterations :   504 Value :   -2.8103535448489128
Iterations :   505 Value :   -2.8107132026284263
Iterations :   506 Value :   -2.811071497545018
Iterations :   507 Value :   -2.811428437335417
Iterations :   508 Value :   -2.8117840296778747
Iterations :   509 Value :   -2.8121382821927177
Iterations :   510 Value :   -2.8124912024428927
Iterations :   511 Value :   -2.812842797934506
Iterations :   512 Value :   -2.8131930761173556
Iterations :   513 Value :   -2.8135420443854606
Iterations :   514 Value :   -2.8138897100775804
Iterations :   515 Value :   -2.8142360804777304
Iterations :   516 Value :   -2.8145811628156934
Iterations :   517 Value :   -2.8149249642675214
Iterations :   518 Value :   -2.815267491956035
Iterations :   519 Value :   -2.815608752951317
Iterations :   520 Value :   -2.8159487542711985
Iterations :   521 Value :   -2.8162875028817416
Iterations :   522 Value :   -2.816625005697716
Iterations :   523 Value :   -2.8169612695830692
Iterations :   524 Value :   -2.8172963013513956
Iterations :   525 Value :   -2.8176301077663943
Iterations :   526 Value :   -2.8179626955423274
Iterations :   527 Value :   -2.8182940713444697
Iterations :   528 Value :   -2.8186242417895553
Iterations :   529 Value :   -2.8189532134462194
Iterations :   530 Value :   -2.819280992835434
Iterations :   531 Value :   -2.8196075864309393
Iterations :   532 Value :   -2.819933000659672
Iterations :   533 Value :   -2.8202572419021865
Iterations :   534 Value :   -2.8205803164930727
Iterations :   535 Value :   -2.82090223072137
Iterations :   536 Value :   -2.8212229908309756
Iterations :   537 Value :   -2.82154260302105
Iterations :   538 Value :   -2.821861073446415
Iterations :   539 Value :   -2.8221784082179515
Iterations :   540 Value :   -2.8224946134029905
```

```
Iterations :   541 Value :    -2.8228096950257
Iterations :   542 Value :    -2.823123659067469
Iterations :   543 Value :    -2.8234365114672855
Iterations :   544 Value :    -2.823748258122114
Iterations :   545 Value :    -2.8240589048872637
Iterations :   546 Value :    -2.8243684575767585
Iterations :   547 Value :    -2.824676921963698
Iterations :   548 Value :    -2.824984303780619
Iterations :   549 Value :    -2.8252906087198504
Iterations :   550 Value :    -2.825595842433865
Iterations :   551 Value :    -2.8259000105356287
Iterations :   552 Value :    -2.8262031185989436
Iterations :   553 Value :    -2.826505172158791
Iterations :   554 Value :    -2.8268061767116675
Iterations :   555 Value :    -2.8271061377159197
Iterations :   556 Value :    -2.8274050605920746
Iterations :   557 Value :    -2.827702950723167
Iterations :   558 Value :    -2.8279998134550617
Iterations :   559 Value :    -2.8282956540967765
Iterations :   560 Value :    -2.828590477920797
Iterations :   561 Value :    -2.828884290163391
Iterations :   562 Value :    -2.82917709602492
Iterations :   563 Value :    -2.829468900670145
Iterations :   564 Value :    -2.8297597092285316
Iterations :   565 Value :    -2.8300495267945514
Iterations :   566 Value :    -2.830338358427979
Iterations :   567 Value :    -2.8306262091541883
Iterations :   568 Value :    -2.830913083964443
Iterations :   569 Value :    -2.831198987816187
Iterations :   570 Value :    -2.83148392563333
Iterations :   571 Value :    -2.8317679023065296
Iterations :   572 Value :    -2.832050922693473
Iterations :   573 Value :    -2.832332991619154
Iterations :   574 Value :    -2.8326141138761476
Iterations :   575 Value :    -2.8328942942248823
Iterations :   576 Value :    -2.8331735373939084
Iterations :   577 Value :    -2.833451848080165
Iterations :   578 Value :    -2.8337292309492244
Iterations :   579 Value :    -2.834005690635651
Iterations :   580 Value :    -2.8342812317430646
Iterations :   581 Value :    -2.8345558588445905
Iterations :   582 Value :    -2.834829576483017
Iterations :   583 Value :    -2.8351023891710647
Iterations :   584 Value :    -2.8353743013916355
Iterations :   585 Value :    -2.8356453175980585
Iterations :   586 Value :    -2.835915442214333
Iterations :   587 Value :    -2.8361846796353705
Iterations :   588 Value :    -2.8364530342272323
Iterations :   589 Value :    -2.836720510327367
Iterations :   590 Value :    -2.8369871122448447
Iterations :   591 Value :    -2.8372528442605875
Iterations :   592 Value :    -2.8375177106276004
Iterations :   593 Value :    -2.8377817155711975
Iterations :   594 Value :    -2.8380448632892277
```

```
Iterations :  595 Value :   -2.838307157952298
Iterations :  596 Value :   -2.8385686037039926
Iterations :  597 Value :   -2.8388292046610935
Iterations :  598 Value :   -2.8390889649137954
Iterations :  599 Value :   -2.8393478885259205
Iterations :  600 Value :   -2.8396059795351314
Iterations :  601 Value :   -2.8398632419531404
Iterations :  602 Value :   -2.840119679765918
Iterations :  603 Value :   -2.8403752969338996
Iterations :  604 Value :   -2.840630097392189
Iterations :  605 Value :   -2.840884085050761
Iterations :  606 Value :   -2.8411372637946624
Iterations :  607 Value :   -2.841389637484209
Iterations :  608 Value :   -2.8416412099551827
Iterations :  609 Value :   -2.841891985019027
Iterations :  610 Value :   -2.8421419664630396
Iterations :  611 Value :   -2.842391158050561
Iterations :  612 Value :   -2.8426395635211676
Iterations :  613 Value :   -2.842887186590856
Iterations :  614 Value :   -2.8431340309522293
Iterations :  615 Value :   -2.843380100274682
Iterations :  616 Value :   -2.8436253982045816
Iterations :  617 Value :   -2.8438699283654483
Iterations :  618 Value :   -2.844113694358134
Iterations :  619 Value :   -2.844356699761001
Iterations :  620 Value :   -2.844598948130094
Iterations :  621 Value :   -2.844840442999317
Iterations :  622 Value :   -2.8450811878806035
Iterations :  623 Value :   -2.8453211862640884
Iterations :  624 Value :   -2.845560441618276
Iterations :  625 Value :   -2.8457989573902074
Iterations :  626 Value :   -2.846036737005627
Iterations :  627 Value :   -2.8462737838691456
Iterations :  628 Value :   -2.8465101013644047
Iterations :  629 Value :   -2.8467456928542365
Iterations :  630 Value :   -2.846980561680824
Iterations :  631 Value :   -2.8472147111658592
Iterations :  632 Value :   -2.8474481446107007
Iterations :  633 Value :   -2.8476808652965278
Iterations :  634 Value :   -2.847912876484496
Iterations :  635 Value :   -2.848144181415888
Iterations :  636 Value :   -2.848374783312267
Iterations :  637 Value :   -2.848604685375623
Iterations :  638 Value :   -2.848833890788525
Iterations :  639 Value :   -2.8490624027142664
Iterations :  640 Value :   -2.84929022429701
Iterations :  641 Value :   -2.8495173586619345
Iterations :  642 Value :   -2.8497438089153753
Iterations :  643 Value :   -2.8499695781449677
Iterations :  644 Value :   -2.8501946694197877
Iterations :  645 Value :   -2.8504190857904903
Iterations :  646 Value :   -2.850642830289448
Iterations :  647 Value :   -2.8508659059308874
Iterations :  648 Value :   -2.8510883157110256
```

```
Iterations :    649 Value :    -2.8513100626082033
Iterations :    650 Value :    -2.851531149583019
Iterations :    651 Value :    -2.8517515795784605
Iterations :    652 Value :    -2.8519713555200354
Iterations :    653 Value :    -2.852190480315901
Iterations :    654 Value :    -2.8524089568569937
Iterations :    655 Value :    -2.852626788017154
Iterations :    656 Value :    -2.8528439766532556
Iterations :    657 Value :    -2.853060525605328
Iterations :    658 Value :    -2.8532764376966817
Iterations :    659 Value :    -2.8534917157340316
Iterations :    660 Value :    -2.853706362507617
Iterations :    661 Value :    -2.8539203807913247
Iterations :    662 Value :    -2.8541337733428063
Iterations :    663 Value :    -2.854346542903598
Iterations :    664 Value :    -2.8545586921992396
Iterations :    665 Value :    -2.8547702239393877
Iterations :    666 Value :    -2.8549811408179337
Iterations :    667 Value :    -2.8551914455131184
Iterations :    668 Value :    -2.8554011406876443
Iterations :    669 Value :    -2.855610228988789
Iterations :    670 Value :    -2.8558187130485155
Iterations :    671 Value :    -2.8560265954835855
Iterations :    672 Value :    -2.856233878895666
Iterations :    673 Value :    -2.85644056587144
Iterations :    674 Value :    -2.8566466589827133
Iterations :    675 Value :    -2.8568521607865214
Iterations :    676 Value :    -2.8570570738252363
Iterations :    677 Value :    -2.8572614006266703
Iterations :    678 Value :    -2.857465143704181
Iterations :    679 Value :    -2.8576683055567735
Iterations :    680 Value :    -2.857870888669204
Iterations :    681 Value :    -2.858072895512081
Iterations :    682 Value :    -2.858274328541964
Iterations :    683 Value :    -2.8584751902014665
Iterations :    684 Value :    -2.8586754829193515
Iterations :    685 Value :    -2.858875209110632
Iterations :    686 Value :    -2.8590743711766677
Iterations :    687 Value :    -2.85927297150526
Iterations :    688 Value :    -2.85947101247075
Iterations :    689 Value :    -2.85966849643411
Iterations :    690 Value :    -2.8598654257430405
Iterations :    691 Value :    -2.860061802732062
Iterations :    692 Value :    -2.860257629722608
Iterations :    693 Value :    -2.8604529090231154
Iterations :    694 Value :    -2.8606476429291163
Iterations :    695 Value :    -2.8608418337233283
Iterations :    696 Value :    -2.8610354836757432
Iterations :    697 Value :    -2.8612285950437157
Iterations :    698 Value :    -2.861421170072051
Iterations :    699 Value :    -2.861613210993093
Iterations :    700 Value :    -2.8618047200268095
Iterations :    701 Value :    -2.8619956993808784
Iterations :    702 Value :    -2.8621861512507722
```

```
Iterations :   703 Value :    -2.862376077819843
Iterations :   704 Value :    -2.8625654812594052
Iterations :   705 Value :    -2.8627543637288198
Iterations :   706 Value :    -2.8629427273755748
Iterations :   707 Value :    -2.863130574335367
Iterations :   708 Value :    -2.863317906732185
Iterations :   709 Value :    -2.8635047266783853
Iterations :   710 Value :    -2.8636910362747767
Iterations :   711 Value :    -2.8638768376106953
Iterations :   712 Value :    -2.864062132764084
Iterations :   713 Value :    -2.8642469238015704
Iterations :   714 Value :    -2.864431212778544
Iterations :   715 Value :    -2.8646150017392307
Iterations :   716 Value :    -2.864798292716771
Iterations :   717 Value :    -2.864981087733294
Iterations :   718 Value :    -2.865163388799991
Iterations :   719 Value :    -2.8653451979171902
Iterations :   720 Value :    -2.86552651707443
Iterations :   721 Value :    -2.865707348250531
Iterations :   722 Value :    -2.8658876934136703
Iterations :   723 Value :    -2.8660675545214493
Iterations :   724 Value :    -2.866246933520968
Iterations :   725 Value :    -2.8664258323488934
Iterations :   726 Value :    -2.86660425293153
Iterations :   727 Value :    -2.8667821971848895
Iterations :   728 Value :    -2.866959667014758
Iterations :   729 Value :    -2.8671366643167664
Iterations :   730 Value :    -2.8673131909764553
Iterations :   731 Value :    -2.8674892488693438
Iterations :   732 Value :    -2.867664839860996
Iterations :   733 Value :    -2.867839965807086
Iterations :   734 Value :    -2.8680146285534645
Iterations :   735 Value :    -2.8681888299362233
Iterations :   736 Value :    -2.868362571781759
Iterations :   737 Value :    -2.8685358559068383
Iterations :   738 Value :    -2.8687086841186598
Iterations :   739 Value :    -2.8688810582149182
Iterations :   740 Value :    -2.8690529799838664
Iterations :   741 Value :    -2.8692244512043774
Iterations :   742 Value :    -2.8693954736460054
Iterations :   743 Value :    -2.869566049069047
Iterations :   744 Value :    -2.8697361792246014
Iterations :   745 Value :    -2.8699058658546317
Iterations :   746 Value :    -2.870075110692022
Iterations :   747 Value :    -2.870243915460639
Iterations :   748 Value :    -2.870412281875389
Iterations :   749 Value :    -2.8705802116422765
Iterations :   750 Value :    -2.870747706458462
Iterations :   751 Value :    -2.8709147680123195
Iterations :   752 Value :    -2.8710813979834926
Iterations :   753 Value :    -2.8712475980429515
Iterations :   754 Value :    -2.8714133698530486
Iterations :   755 Value :    -2.871578715067574
Iterations :   756 Value :    -2.871743635331811
```

```
Iterations :   757 Value :   -2.87190813228259
Iterations :   758 Value :   -2.8720722075483436
Iterations :   759 Value :   -2.872235862749159
Iterations :   760 Value :   -2.8723990994968336
Iterations :   761 Value :   -2.8725619193949257
Iterations :   762 Value :   -2.8727243240388085
Iterations :   763 Value :   -2.8728863150157222
Iterations :   764 Value :   -2.873047893904825
Iterations :   765 Value :   -2.873209062277245
Iterations :   766 Value :   -2.873369821696131
Iterations :   767 Value :   -2.873530173716704
Iterations :   768 Value :   -2.873690119886305
Iterations :   769 Value :   -2.8738496617444484
Iterations :   770 Value :   -2.8740088008228684
Iterations :   771 Value :   -2.8741675386455694
Iterations :   772 Value :   -2.8743258767288746
Iterations :   773 Value :   -2.874483816581474
Iterations :   774 Value :   -2.8746413597044738
Iterations :   775 Value :   -2.874798507591441
Iterations :   776 Value :   -2.8749552617284544
Iterations :   777 Value :   -2.8751116235941483
Iterations :   778 Value :   -2.875267594659761
Iterations :   779 Value :   -2.8754231763891807
Iterations :   780 Value :   -2.87557837023899
Iterations :   781 Value :   -2.875733177658514
Iterations :   782 Value :   -2.8758876000898623
Iterations :   783 Value :   -2.876041638967977
Iterations :   784 Value :   -2.8761952957206747
Iterations :   785 Value :   -2.8763485717686916
Iterations :   786 Value :   -2.876501468525728
Iterations :   787 Value :   -2.876653987398491
Iterations :   788 Value :   -2.876806129786738
Iterations :   789 Value :   -2.876957897083319
Iterations :   790 Value :   -2.8771092906742206
Iterations :   791 Value :   -2.8772603119386067
Iterations :   792 Value :   -2.877410962248861
Iterations :   793 Value :   -2.8775612429706285
Iterations :   794 Value :   -2.8777111554628574
Iterations :   795 Value :   -2.87786070107784
Iterations :   796 Value :   -2.878009881161252
Iterations :   797 Value :   -2.878158697052195
Iterations :   798 Value :   -2.878307150083235
Iterations :   799 Value :   -2.878455241580444
Iterations :   800 Value :   -2.8786029728634364
Iterations :   801 Value :   -2.8787503452454124
Iterations :   802 Value :   -2.8788973600331933
Iterations :   803 Value :   -2.8790440185272628
Iterations :   804 Value :   -2.879190322021803
Iterations :   805 Value :   -2.879336271804735
Iterations :   806 Value :   -2.879481869157755
Iterations :   807 Value :   -2.8796271153563717
Iterations :   808 Value :   -2.879772011669946
Iterations :   809 Value :   -2.8799165593617246
Iterations :   810 Value :   -2.88006075968888
```

```
Iterations :   811 Value :    -2.8802046139025443
Iterations :   812 Value :    -2.8803481232478467
Iterations :   813 Value :    -2.88049128896395
Iterations :   814 Value :    -2.880634112284085
Iterations :   815 Value :    -2.880776594435587
Iterations :   816 Value :    -2.8809187366399307
Iterations :   817 Value :    -2.881060540112765
Iterations :   818 Value :    -2.8812020060639476
Iterations :   819 Value :    -2.88134313569758
Iterations :   820 Value :    -2.881483930212041
Iterations :   821 Value :    -2.8816243908000208
Iterations :   822 Value :    -2.881764518648555
Iterations :   823 Value :    -2.8819043149390593
Iterations :   824 Value :    -2.8820437808473596
Iterations :   825 Value :    -2.8821829175437275
Iterations :   826 Value :    -2.8823217261929126
Iterations :   827 Value :    -2.882460207954175
Iterations :   828 Value :    -2.8825983639813164
Iterations :   829 Value :    -2.882736195422715
Iterations :   830 Value :    -2.882873703421354
Iterations :   831 Value :    -2.8830108891148565
Iterations :   832 Value :    -2.8831477536355132
Iterations :   833 Value :    -2.8832842981103175
Iterations :   834 Value :    -2.8834205236609933
Iterations :   835 Value :    -2.883556431404028
Iterations :   836 Value :    -2.8836920224507017
Iterations :   837 Value :    -2.883827297907118
Iterations :   838 Value :    -2.8839622588742335
Iterations :   839 Value :    -2.884096906447889
Iterations :   840 Value :    -2.8842312417188385
Iterations :   841 Value :    -2.88436526577277783
Iterations :   842 Value :    -2.884498979690376
Iterations :   843 Value :    -2.884632384547302
Iterations :   844 Value :    -2.8847654814142545
Iterations :   845 Value :    -2.8848982713569913
Iterations :   846 Value :    -2.8850307554363575
Iterations :   847 Value :    -2.8851629347083128
Iterations :   848 Value :    -2.885294810223961
Iterations :   849 Value :    -2.8854263830295763
Iterations :   850 Value :    -2.8855576541666332
Iterations :   851 Value :    -2.8856886246718316
Iterations :   852 Value :    -2.885819295577126
Iterations :   853 Value :    -2.885949667909751
Iterations :   854 Value :    -2.88607974269225
Iterations :   855 Value :    -2.8862095209425007
Iterations :   856 Value :    -2.886339003673742
Iterations :   857 Value :    -2.886468191894601
Iterations :   858 Value :    -2.8865970866091177
Iterations :   859 Value :    -2.886725688816773
Iterations :   860 Value :    -2.8868539995125135
Iterations :   861 Value :    -2.886982019686777
Iterations :   862 Value :    -2.8871097503255174
Iterations :   863 Value :    -2.887237192410233
Iterations :   864 Value :    -2.8873643469179884
```

```
Iterations :   865 Value :    -2.8874912148214404
Iterations :   866 Value :    -2.887617797088864
Iterations :   867 Value :    -2.8877440946841757
Iterations :   868 Value :    -2.8878701085669585
Iterations :   869 Value :    -2.8879958396924863
Iterations :   870 Value :    -2.8881212890117482
Iterations :   871 Value :    -2.8882464574714724
Iterations :   872 Value :    -2.888371346014149
Iterations :   873 Value :    -2.888495955578056
Iterations :   874 Value :    -2.8886202870972806
Iterations :   875 Value :    -2.8887443415017433
Iterations :   876 Value :    -2.888868119717222
Iterations :   877 Value :    -2.888991622665374
Iterations :   878 Value :    -2.8891148512637583
Iterations :   879 Value :    -2.889237806425861
Iterations :   880 Value :    -2.889360489061114
Iterations :   881 Value :    -2.8894829000749223
Iterations :   882 Value :    -2.889605040368681
Iterations :   883 Value :    -2.889726910839801
Iterations :   884 Value :    -2.88984851238173
Iterations :   885 Value :    -2.889969845883975
Iterations :   886 Value :    -2.890090912232123
Iterations :   887 Value :    -2.890211712307863
Iterations :   888 Value :    -2.8903322469890065
Iterations :   889 Value :    -2.8904525171495115
Iterations :   890 Value :    -2.8905725236595003
Iterations :   891 Value :    -2.890692267385283
Iterations :   892 Value :    -2.8908117491893766
Iterations :   893 Value :    -2.8909309699305274
Iterations :   894 Value :    -2.8910499304637303
Iterations :   895 Value :    -2.89116863164025
Iterations :   896 Value :    -2.89128707430764
Iterations :   897 Value :    -2.8914052593097663
Iterations :   898 Value :    -2.891523187486822
Iterations :   899 Value :    -2.891640859675352
Iterations :   900 Value :    -2.891758276708271
Iterations :   901 Value :    -2.8918754394148825
Iterations :   902 Value :    -2.8919923486209
Iterations :   903 Value :    -2.892109005148464
Iterations :   904 Value :    -2.8922254098161644
Iterations :   905 Value :    -2.8923415634390572
Iterations :   906 Value :    -2.892457466828685
Iterations :   907 Value :    -2.892573120793094
Iterations :   908 Value :    -2.892688526136855
Iterations :   909 Value :    -2.8928036836610818
Iterations :   910 Value :    -2.892918594163448
Iterations :   911 Value :    -2.8930332584382072
Iterations :   912 Value :    -2.8931476772762106
Iterations :   913 Value :    -2.893261851464925
Iterations :   914 Value :    -2.893375781788452
Iterations :   915 Value :    -2.893489469027544
Iterations :   916 Value :    -2.8936029139596244
Iterations :   917 Value :    -2.893716117358803
Iterations :   918 Value :    -2.893829079995896
```

```
Iterations :   919 Value :    -2.893941802638441
Iterations :   920 Value :    -2.8940542860507166
Iterations :   921 Value :    -2.894166530993759
Iterations :   922 Value :    -2.894278538225378
Iterations :   923 Value :    -2.8943903085001756
Iterations :   924 Value :    -2.8945018425695626
Iterations :   925 Value :    -2.894613141181775
Iterations :   926 Value :    -2.8947242050818907
Iterations :   927 Value :    -2.8948350350118472
Iterations :   928 Value :    -2.8949456317104567
Iterations :   929 Value :    -2.895055995913424
Iterations :   930 Value :    -2.895166128353361
Iterations :   931 Value :    -2.8952760297598052
Iterations :   932 Value :    -2.895385700859234
Iterations :   933 Value :    -2.895495142375081
Iterations :   934 Value :    -2.895604355027753
Iterations :   935 Value :    -2.8957133395346446
Iterations :   936 Value :    -2.895822096610155
Iterations :   937 Value :    -2.895930626965702
Iterations :   938 Value :    -2.8960389313097394
Iterations :   939 Value :    -2.8961470103477716
Iterations :   940 Value :    -2.8962548647823687
Iterations :   941 Value :    -2.896362495313182
Iterations :   942 Value :    -2.896469902636959
Iterations :   943 Value :    -2.896577087447559
Iterations :   944 Value :    -2.8966840504359674
Iterations :   945 Value :    -2.8967907922903104
Iterations :   946 Value :    -2.896897313695871
Iterations :   947 Value :    -2.897003615335102
Iterations :   948 Value :    -2.8971096978876427
Iterations :   949 Value :    -2.8972155620303304
Iterations :   950 Value :    -2.897321208437218
Iterations :   951 Value :    -2.897426637779586
Iterations :   952 Value :    -2.897531850725958
Iterations :   953 Value :    -2.8976368479421146
Iterations :   954 Value :    -2.8977416300911067
Iterations :   955 Value :    -2.897846197833271
Iterations :   956 Value :    -2.8979505518262423
Iterations :   957 Value :    -2.898054692724968
Iterations :   958 Value :    -2.898158621181722
Iterations :   959 Value :    -2.898262337846118
Iterations :   960 Value :    -2.8983658433651236
Iterations :   961 Value :    -2.8984691383830725
Iterations :   962 Value :    -2.898572223541679
Iterations :   963 Value :    -2.898675099480052
Iterations :   964 Value :    -2.898777766834706
Iterations :   965 Value :    -2.8988802262395756
Iterations :   966 Value :    -2.898982478326029
Iterations :   967 Value :    -2.899084523722881
Iterations :   968 Value :    -2.8991863630564034
Iterations :   969 Value :    -2.8992879969503416
Iterations :   970 Value :    -2.899389426025924
Iterations :   971 Value :    -2.899490650901878
Iterations :   972 Value :    -2.8995916721944393
```

```
Iterations :   973 Value :    -2.899692490517366
Iterations :   974 Value :    -2.8997931064819524
Iterations :   975 Value :    -2.899893520697038
Iterations :   976 Value :    -2.8999937337690223
Iterations :   977 Value :    -2.9000937463018768
Iterations :   978 Value :    -2.900193558897157
Iterations :   979 Value :    -2.900293172154013
Iterations :   980 Value :    -2.900392586669204
Iterations :   981 Value :    -2.9004918030371085
Iterations :   982 Value :    -2.9005908218497365
Iterations :   983 Value :    -2.9006896436967415
Iterations :   984 Value :    -2.9007882691654325
Iterations :   985 Value :    -2.9008866988407846
Iterations :   986 Value :    -2.9009849333054514
Iterations :   987 Value :    -2.9010829731397765
Iterations :   988 Value :    -2.901180818921805
Iterations :   989 Value :    -2.901278471227295
Iterations :   990 Value :    -2.9013759306297273
Iterations :   991 Value :    -2.901473197700319
Iterations :   992 Value :    -2.901570273008033
Iterations :   993 Value :    -2.90166715711959
Iterations :   994 Value :    -2.9017638505994796
Iterations :   995 Value :    -2.90186035400997
Iterations :   996 Value :    -2.9019566679111204
Iterations :   997 Value :    -2.902052792860791
Iterations :   998 Value :    -2.902148729414655
Iterations :   999 Value :    -2.9022444781262067
Iterations :   1000 Value :    -2.902340039546775
Iterations :   1001 Value :    -2.902435414225532
Iterations :   1002 Value :    -2.9025306027095055
Iterations :   1003 Value :    -2.9026256055435873
Iterations :   1004 Value :    -2.902720423270545
Iterations :   1005 Value :    -2.9028150564310313
Iterations :   1006 Value :    -2.9029095055635965
Iterations :   1007 Value :    -2.9030037712046957
Iterations :   1008 Value :    -2.903097853888701
Iterations :   1009 Value :    -2.903191754147911
Iterations :   1010 Value :    -2.9032854725125605
Iterations :   1011 Value :    -2.903379009510832
Iterations :   1012 Value :    -2.903472365668863
Iterations :   1013 Value :    -2.903565541510759
Iterations :   1014 Value :    -2.9036585375586
Iterations :   1015 Value :    -2.9037513543324533
Iterations :   1016 Value :    -2.9038439923503816
Iterations :   1017 Value :    -2.9039364521284527
Iterations :   1018 Value :    -2.9040287341807494
Iterations :   1019 Value :    -2.9041208390193787
Iterations :   1020 Value :    -2.904212767154482
Iterations :   1021 Value :    -2.904304519094244
Iterations :   1022 Value :    -2.9043960953449015
Iterations :   1023 Value :    -2.9044874964107543
Iterations :   1024 Value :    -2.9045787227941733
Iterations :   1025 Value :    -2.904669774995609
Iterations :   1026 Value :    -2.9047606535136032
```

```
Iterations :   1027 Value :   -2.9048513588447946
Iterations :   1028 Value :   -2.9049418914839316
Iterations :   1029 Value :   -2.905032251923878
Iterations :   1030 Value :   -2.9051224406556244
Iterations :   1031 Value :   -2.905212458168296
Iterations :   1032 Value :   -2.905302304949161
Iterations :   1033 Value :   -2.9053919814836404
Iterations :   1034 Value :   -2.905481488255316
Iterations :   1035 Value :   -2.9055708257459405
Iterations :   1036 Value :   -2.9056599944354433
Iterations :   1037 Value :   -2.9057489948019426
Iterations :   1038 Value :   -2.905837827321751
Iterations :   1039 Value :   -2.905926492469386
Iterations :   1040 Value :   -2.906014990717577
Iterations :   1041 Value :   -2.9061033225372754
Iterations :   1042 Value :   -2.9061914883976607
Iterations :   1043 Value :   -2.906279488766151
Iterations :   1044 Value :   -2.9063673241084107
Iterations :   1045 Value :   -2.9064549948883567
Iterations :   1046 Value :   -2.90654250156817
Iterations :   1047 Value :   -2.906629844608301
Iterations :   1048 Value :   -2.90671702446748
Iterations :   1049 Value :   -2.906804041602722
Iterations :   1050 Value :   -2.9068908964693376
Iterations :   1051 Value :   -2.9069775895209404
Iterations :   1052 Value :   -2.9070641212094537
Iterations :   1053 Value :   -2.9071504919851194
Iterations :   1054 Value :   -2.9072367022965055
Iterations :   1055 Value :   -2.9073227525905136
Iterations :   1056 Value :   -2.9074086433123876
Iterations :   1057 Value :   -2.90749437490572
Iterations :   1058 Value :   -2.907579947812461
Iterations :   1059 Value :   -2.9076653624729247
Iterations :   1060 Value :   -2.9077506193257974
Iterations :   1061 Value :   -2.907835718808145
Iterations :   1062 Value :   -2.907920661355421
Iterations :   1063 Value :   -2.9080054474014734
Iterations :   1064 Value :   -2.908090077378551
Iterations :   1065 Value :   -2.908174551717314
Iterations :   1066 Value :   -2.908258870846837
Iterations :   1067 Value :   -2.90834303519462
Iterations :   1068 Value :   -2.9084270451865932
Iterations :   1069 Value :   -2.908510901247126
Iterations :   1070 Value :   -2.908594603799032
Iterations :   1071 Value :   -2.9086781532635784
Iterations :   1072 Value :   -2.908761550060492
Iterations :   1073 Value :   -2.9088447946079654
Iterations :   1074 Value :   -2.9089278873226663
Iterations :   1075 Value :   -2.9090108286197416
Iterations :   1076 Value :   -2.9090936189128263
Iterations :   1077 Value :   -2.9091762586140497
Iterations :   1078 Value :   -2.909258748134043
Iterations :   1079 Value :   -2.9093410878819452
Iterations :   1080 Value :   -2.9094232782654097
```

```
Iterations :   1081 Value :   -2.9095053196906115
Iterations :   1082 Value :   -2.9095872125622546
Iterations :   1083 Value :   -2.909668957283577
Iterations :   1084 Value :   -2.9097505542563598
Iterations :   1085 Value :   -2.90983200388093
Iterations :   1086 Value :   -2.909913306556171
Iterations :   1087 Value :   -2.9099944626795273
Iterations :   1088 Value :   -2.910075472647011
Iterations :   1089 Value :   -2.9101563368532073
Iterations :   1090 Value :   -2.9102370556912835
Iterations :   1091 Value :   -2.9103176295529933
Iterations :   1092 Value :   -2.910398058828683
Iterations :   1093 Value :   -2.9104783439073
Iterations :   1094 Value :   -2.9105584851763955
Iterations :   1095 Value :   -2.910638483022135
Iterations :   1096 Value :   -2.9107183378293007
Iterations :   1097 Value :   -2.9107980499813
Iterations :   1098 Value :   -2.910877619860172
Iterations :   1099 Value :   -2.9109570478465896
Iterations :   1100 Value :   -2.9110363343198715
Iterations :   1101 Value :   -2.911115479657984
Iterations :   1102 Value :   -2.9111944842375483
Iterations :   1103 Value :   -2.9112733484338467
Iterations :   1104 Value :   -2.911352072620828
Iterations :   1105 Value :   -2.911430657171114
Iterations :   1106 Value :   -2.9115091024560056
Iterations :   1107 Value :   -2.911587408845487
Iterations :   1108 Value :   -2.911665576708234
Iterations :   1109 Value :   -2.911743606411617
Iterations :   1110 Value :   -2.911821498321709
Iterations :   1111 Value :   -2.911899252803291
Iterations :   1112 Value :   -2.911976870219857
Iterations :   1113 Value :   -2.9120543509336203
Iterations :   1114 Value :   -2.912131695305517
Iterations :   1115 Value :   -2.912208903695216
Iterations :   1116 Value :   -2.91228597646112
Iterations :   1117 Value :   -2.912362913960374
Iterations :   1118 Value :   -2.912439716548869
Iterations :   1119 Value :   -2.9125163845812496
Iterations :   1120 Value :   -2.912592918410917
Iterations :   1121 Value :   -2.9126693183900363
Iterations :   1122 Value :   -2.912745584869541
Iterations :   1123 Value :   -2.9128217181991385
Iterations :   1124 Value :   -2.912897718727316
Iterations :   1125 Value :   -2.912973586801345
Iterations :   1126 Value :   -2.913049322767287
Iterations :   1127 Value :   -2.9131249269699993
Iterations :   1128 Value :   -2.913200399753139
Iterations :   1129 Value :   -2.913275741459169
Iterations :   1130 Value :   -2.9133509524293633
Iterations :   1131 Value :   -2.9134260330038124
Iterations :   1132 Value :   -2.913500983521427
Iterations :   1133 Value :   -2.9135758043199447
Iterations :   1134 Value :   -2.91365049573593
```

```
Iterations :   1135 Value :    -2.913725058104801
Iterations :   1136 Value :    -2.9137994917607912
Iterations :   1137 Value :    -2.9138737970369983
Iterations :   1138 Value :    -2.9139479742653664
Iterations :   1139 Value :    -2.9140220237766967
Iterations :   1140 Value :    -2.9140959459006512
Iterations :   1141 Value :    -2.9141697409657583
Iterations :   1142 Value :    -2.9142434092994174
Iterations :   1143 Value :    -2.9143169512279035
Iterations :   1144 Value :    -2.9143903670763724
Iterations :   1145 Value :    -2.9144636571688656
Iterations :   1146 Value :    -2.9145368218283147
Iterations :   1147 Value :    -2.914609861376547
Iterations :   1148 Value :    -2.9146827761342884
Iterations :   1149 Value :    -2.91475556642117
Iterations :   1150 Value :    -2.9148282325557315
Iterations :   1151 Value :    -2.914900774855427
Iterations :   1152 Value :    -2.914973193636629
Iterations :   1153 Value :    -2.915045489214633
Iterations :   1154 Value :    -2.9151176619036607
Iterations :   1155 Value :    -2.915189712016868
Iterations :   1156 Value :    -2.915261639866346
Iterations :   1157 Value :    -2.9153334457631273
Iterations :   1158 Value :    -2.9154051300171906
Iterations :   1159 Value :    -2.9154766929374647
Iterations :   1160 Value :    -2.9155481348318326
Iterations :   1161 Value :    -2.9156194560071365
Iterations :   1162 Value :    -2.915690656769182
Iterations :   1163 Value :    -2.915761737422742
Iterations :   1164 Value :    -2.9158326982715623
Iterations :   1165 Value :    -2.915903539618365
Iterations :   1166 Value :    -2.915974261764852
Iterations :   1167 Value :    -2.9160448650117115
Iterations :   1168 Value :    -2.9161153496586203
Iterations :   1169 Value :    -2.9161857160042493
Iterations :   1170 Value :    -2.9162559643462664
Iterations :   1171 Value :    -2.916326094981342
Iterations :   1172 Value :    -2.9163961082051526
Iterations :   1173 Value :    -2.916466004312385
Iterations :   1174 Value :    -2.9165357835967405
Iterations :   1175 Value :    -2.9166054463509385
Iterations :   1176 Value :    -2.9166749928667217
Iterations :   1177 Value :    -2.916744423434859
Iterations :   1178 Value :    -2.916813738345151
Iterations :   1179 Value :    -2.9168829378864323
Iterations :   1180 Value :    -2.9169520223465764
Iterations :   1181 Value :    -2.9170209920124996
Iterations :   1182 Value :    -2.9170898471701654
Iterations :   1183 Value :    -2.9171585881045883
Iterations :   1184 Value :    -2.9172272150998366
Iterations :   1185 Value :    -2.9172957284390377
Iterations :   1186 Value :    -2.917364128404382
Iterations :   1187 Value :    -2.9174324152771254
Iterations :   1188 Value :    -2.917500589337595
```

```
Iterations :   1189 Value :    -2.9175686508651917
Iterations :   1190 Value :    -2.9176366001383935
Iterations :   1191 Value :    -2.9177044374347614
Iterations :   1192 Value :    -2.9177721630309406
Iterations :   1193 Value :    -2.9178397772026665
Iterations :   1194 Value :    -2.9179072802247674
Iterations :   1195 Value :    -2.9179746723711686
Iterations :   1196 Value :    -2.9180419539148947
Iterations :   1197 Value :    -2.9181091251280757
Iterations :   1198 Value :    -2.9181761862819484
Iterations :   1199 Value :    -2.9182431376468623
Iterations :   1200 Value :    -2.9183099794922804
Iterations :   1201 Value :    -2.918376712086786
Iterations :   1202 Value :    -2.9184433356980835
Iterations :   1203 Value :    -2.918509850593004
Iterations :   1204 Value :    -2.9185762570375076
Iterations :   1205 Value :    -2.918642555296688
Iterations :   1206 Value :    -2.9187087456347744
Iterations :   1207 Value :    -2.9187748283151373
Iterations :   1208 Value :    -2.9188408036002897
Iterations :   1209 Value :    -2.918906671751892
Iterations :   1210 Value :    -2.918972433030756
Iterations :   1211 Value :    -2.9190380876968454
Iterations :   1212 Value :    -2.9191036360092832
Iterations :   1213 Value :    -2.9191690782263526
Iterations :   1214 Value :    -2.9192344146055005
Iterations :   1215 Value :    -2.9192996454033415
Iterations :   1216 Value :    -2.919364770875662
Iterations :   1217 Value :    -2.919429791277421
Iterations :   1218 Value :    -2.919494706862757
Iterations :   1219 Value :    -2.9195595178849882
Iterations :   1220 Value :    -2.919624224596617
Iterations :   1221 Value :    -2.919688827249334
Iterations :   1222 Value :    -2.9197533260940203
Iterations :   1223 Value :    -2.91981772138075
Iterations :   1224 Value :    -2.9198820133587957
Iterations :   1225 Value :    -2.91994620227663
Iterations :   1226 Value :    -2.9200102883819294
Iterations :   1227 Value :    -2.920074271921577
Iterations :   1228 Value :    -2.9201381531416657
Iterations :   1229 Value :    -2.920201932287502
Iterations :   1230 Value :    -2.9202656096036086
Iterations :   1231 Value :    -2.9203291853337277
Iterations :   1232 Value :    -2.9203926597208234
Iterations :   1233 Value :    -2.9204560330070866
Iterations :   1234 Value :    -2.9205193054339365
Iterations :   1235 Value :    -2.9205824772420237
Iterations :   1236 Value :    -2.9206455486712337
Iterations :   1237 Value :    -2.920708519960691
Iterations :   1238 Value :    -2.920771391348759
Iterations :   1239 Value :    -2.920834163073047
Iterations :   1240 Value :    -2.9208968353704106
Iterations :   1241 Value :    -2.920959408476955
Iterations :   1242 Value :    -2.921021882628038
```

```
Iterations :   1243 Value :   -2.921084258058274
Iterations :   1244 Value :   -2.921146535001536
Iterations :   1245 Value :   -2.921208713690959
Iterations :   1246 Value :   -2.921270794358941
Iterations :   1247 Value :   -2.92133277723715
Iterations :   1248 Value :   -2.921394662556522
Iterations :   1249 Value :   -2.921456450547268
Iterations :   1250 Value :   -2.9215181414388742
Iterations :   1251 Value :   -2.9215797354601065
Iterations :   1252 Value :   -2.921641232839012
Iterations :   1253 Value :   -2.9217026338029215
Iterations :   1254 Value :   -2.9217639385784553
Iterations :   1255 Value :   -2.9218251473915227
Iterations :   1256 Value :   -2.921886260467326
Iterations :   1257 Value :   -2.921947278030364
Iterations :   1258 Value :   -2.9220082003044325
Iterations :   1259 Value :   -2.92206902751263
Iterations :   1260 Value :   -2.9221297598773583
Iterations :   1261 Value :   -2.922190397620326
Iterations :   1262 Value :   -2.922250940962551
Iterations :   1263 Value :   -2.922311390124363
Iterations :   1264 Value :   -2.922371745325407
Iterations :   1265 Value :   -2.9224320067846454
Iterations :   1266 Value :   -2.92249217472036
Iterations :   1267 Value :   -2.9225522493501557
Iterations :   1268 Value :   -2.922612230890963
Iterations :   1269 Value :   -2.9226721195590395
Iterations :   1270 Value :   -2.9227319155699742
Iterations :   1271 Value :   -2.922791619138689
Iterations :   1272 Value :   -2.922851230479441
Iterations :   1273 Value :   -2.922910749805826
Iterations :   1274 Value :   -2.922970177330781
Iterations :   1275 Value :   -2.9230295132665853
Iterations :   1276 Value :   -2.923088757824865
Iterations :   1277 Value :   -2.9231479112165943
Iterations :   1278 Value :   -2.923206973652098
Iterations :   1279 Value :   -2.9232659453410546
Iterations :   1280 Value :   -2.9233248264924985
Iterations :   1281 Value :   -2.9233836173148227
Iterations :   1282 Value :   -2.9234423180157805
Iterations :   1283 Value :   -2.9235009288024885
Iterations :   1284 Value :   -2.9235594498814295
Iterations :   1285 Value :   -2.923617881458454
Iterations :   1286 Value :   -2.923676223738783
Iterations :   1287 Value :   -2.923734476927011
Iterations :   1288 Value :   -2.9237926412271067
Iterations :   1289 Value :   -2.923850716842418
Iterations :   1290 Value :   -2.9239087039756724
Iterations :   1291 Value :   -2.923966602828979
Iterations :   1292 Value :   -2.9240244136038323
Iterations :   1293 Value :   -2.9240821365011147
Iterations :   1294 Value :   -2.924139771721097
Iterations :   1295 Value :   -2.9241973194634423
Iterations :   1296 Value :   -2.9242547799272076
```

```
Iterations :   1297 Value :    -2.9243121533108463
Iterations :   1298 Value :    -2.9243694398122106
Iterations :   1299 Value :    -2.9244266396285536
Iterations :   1300 Value :    -2.924483752956532
Iterations :   1301 Value :    -2.9245407799922076
Iterations :   1302 Value :    -2.9245977209310494
Iterations :   1303 Value :    -2.924654575967937
Iterations :   1304 Value :    -2.9247113452971627
Iterations :   1305 Value :    -2.9247680291124323
Iterations :   1306 Value :    -2.9248246276068683
Iterations :   1307 Value :    -2.924881140973013
Iterations :   1308 Value :    -2.924937569402828
Iterations :   1309 Value :    -2.9249939130876994
Iterations :   1310 Value :    -2.9250501722184383
Iterations :   1311 Value :    -2.925106346985283
Iterations :   1312 Value :    -2.925162437577902
Iterations :   1313 Value :    -2.925218444185395
Iterations :   1314 Value :    -2.9252743669962955
Iterations :   1315 Value :    -2.9253302061985735
Iterations :   1316 Value :    -2.925385961979637
Iterations :   1317 Value :    -2.9254416345263343
Iterations :   1318 Value :    -2.9254972240249555
Iterations :   1319 Value :    -2.9255527306612352
Iterations :   1320 Value :    -2.925608154620355
Iterations :   1321 Value :    -2.925663496086945
Iterations :   1322 Value :    -2.925718755245085
Iterations :   1323 Value :    -2.9257739322783083
Iterations :   1324 Value :    -2.9258290273696024
Iterations :   1325 Value :    -2.925884040701412
Iterations :   1326 Value :    -2.9259389724556395
Iterations :   1327 Value :    -2.925993822813649
Iterations :   1328 Value :    -2.9260485919562664
Iterations :   1329 Value :    -2.9261032800637827
Iterations :   1330 Value :    -2.926157887315956
Iterations :   1331 Value :    -2.9262124138920127
Iterations :   1332 Value :    -2.926266859970649
Iterations :   1333 Value :    -2.926321225730035
Iterations :   1334 Value :    -2.926375511347814
Iterations :   1335 Value :    -2.926429717001107
Iterations :   1336 Value :    -2.9264838428665123
Iterations :   1337 Value :    -2.9265378891201093
Iterations :   1338 Value :    -2.9265918559374584
Iterations :   1339 Value :    -2.9266457434936055
Iterations :   1340 Value :    -2.9266995519630816
Iterations :   1341 Value :    -2.9267532815199058
Iterations :   1342 Value :    -2.9268069323375867
Iterations :   1343 Value :    -2.926860504589125
Iterations :   1344 Value :    -2.9269139984470147
Iterations :   1345 Value :    -2.926967414083245
Iterations :   1346 Value :    -2.9270207516693016
Iterations :   1347 Value :    -2.927074011376171
Iterations :   1348 Value :    -2.9271271933743384
Iterations :   1349 Value :    -2.9271802978337935
Iterations :   1350 Value :    -2.927233324924029
```

```
Iterations :   1351 Value :   -2.9272862748140454
Iterations :   1352 Value :   -2.9273391476723494
Iterations :   1353 Value :   -2.9273919436669593
Iterations :   1354 Value :   -2.927444662965404
Iterations :   1355 Value :   -2.9274973057347258
Iterations :   1356 Value :   -2.927549872141483
Iterations :   1357 Value :   -2.92760236235175
Iterations :   1358 Value :   -2.9276547765311207
Iterations :   1359 Value :   -2.9277071148447082
Iterations :   1360 Value :   -2.927759377457149
Iterations :   1361 Value :   -2.927811564532603
Iterations :   1362 Value :   -2.927863676234755
Iterations :   1363 Value :   -2.927915712726819
Iterations :   1364 Value :   -2.9279676741715357
Iterations :   1365 Value :   -2.9280195607311783
Iterations :   1366 Value :   -2.9280713725675516
Iterations :   1367 Value :   -2.928123109841995
Iterations :   1368 Value :   -2.9281747727153826
Iterations :   1369 Value :   -2.9282263613481274
Iterations :   1370 Value :   -2.928277875900181
Iterations :   1371 Value :   -2.928329316531035
Iterations :   1372 Value :   -2.928380683399724
Iterations :   1373 Value :   -2.928431976664827
Iterations :   1374 Value :   -2.928483196484468
Iterations :   1375 Value :   -2.928534343016319
Iterations :   1376 Value :   -2.9285854164176
Iterations :   1377 Value :   -2.9286364168450825
Iterations :   1378 Value :   -2.9286873444550894
Iterations :   1379 Value :   -2.928738199403498
Iterations :   1380 Value :   -2.9287889818457407
Iterations :   1381 Value :   -2.9288396919368065
Iterations :   1382 Value :   -2.9288903298312428
Iterations :   1383 Value :   -2.9289408956831577
Iterations :   1384 Value :   -2.928991389646221
Iterations :   1385 Value :   -2.9290418118736645
Iterations :   1386 Value :   -2.929092162518286
Iterations :   1387 Value :   -2.9291424417324494
Iterations :   1388 Value :   -2.929192649668086
Iterations :   1389 Value :   -2.929242786476696
Iterations :   1390 Value :   -2.9292928523093518
Iterations :   1391 Value :   -2.9293428473166974
Iterations :   1392 Value :   -2.9293927716489505
Iterations :   1393 Value :   -2.9294426254559047
Iterations :   1394 Value :   -2.9294924088869303
Iterations :   1395 Value :   -2.929542122090976
Iterations :   1396 Value :   -2.9295917652165704
Iterations :   1397 Value :   -2.9296413384118236
Iterations :   1398 Value :   -2.9296908418244283
Iterations :   1399 Value :   -2.9297402756016617
Iterations :   1400 Value :   -2.929789639890387
Iterations :   1401 Value :   -2.929838934837054
Iterations :   1402 Value :   -2.9298881605877023
Iterations :   1403 Value :   -2.92993731728796
Iterations :   1404 Value :   -2.9299864050830484
```

```
Iterations :   1405 Value :   -2.93003542411778
Iterations :   1406 Value :   -2.930084374536564
Iterations :   1407 Value :   -2.9301332564834035
Iterations :   1408 Value :   -2.9301820701018997
Iterations :   1409 Value :   -2.930230815535252
Iterations :   1410 Value :   -2.9302794929262608
Iterations :   1411 Value :   -2.930328102417327
Iterations :   1412 Value :   -2.9303766441504546
Iterations :   1413 Value :   -2.930425118267252
Iterations :   1414 Value :   -2.9304735249089333
Iterations :   1415 Value :   -2.930521864216319
Iterations :   1416 Value :   -2.930570136329839
Iterations :   1417 Value :   -2.9306183413895313
Iterations :   1418 Value :   -2.9306664795350468
Iterations :   1419 Value :   -2.9307145509056474
Iterations :   1420 Value :   -2.9307625556402095
Iterations :   1421 Value :   -2.930810493877224
Iterations :   1422 Value :   -2.930858365754799
Iterations :   1423 Value :   -2.93090617141066
Iterations :   1424 Value :   -2.9309539109821516
Iterations :   1425 Value :   -2.9310015846062383
Iterations :   1426 Value :   -2.931049192419507
Iterations :   1427 Value :   -2.931096734558167
Iterations :   1428 Value :   -2.9311442111580526
Iterations :   1429 Value :   -2.931191622354623
Iterations :   1430 Value :   -2.931238968282965
Iterations :   1431 Value :   -2.9312862490777927
Iterations :   1432 Value :   -2.931333464873451
Iterations :   1433 Value :   -2.9313806158039135
Iterations :   1434 Value :   -2.931427702002788
Iterations :   1435 Value :   -2.9314747236033143
Iterations :   1436 Value :   -2.9315216807383666
Iterations :   1437 Value :   -2.9315685735404555
Iterations :   1438 Value :   -2.931615402141728
Iterations :   1439 Value :   -2.9316621666739704
Iterations :   1440 Value :   -2.9317088672686076
Iterations :   1441 Value :   -2.931755504056705
Iterations :   1442 Value :   -2.9318020771689706
Iterations :   1443 Value :   -2.931848586735755
Iterations :   1444 Value :   -2.9318950328870543
Iterations :   1445 Value :   -2.931941415752509
Iterations :   1446 Value :   -2.931987735461407
Iterations :   1447 Value :   -2.9320339921426837
Iterations :   1448 Value :   -2.9320801859249244
Iterations :   1449 Value :   -2.9321263169363645
Iterations :   1450 Value :   -2.9321723853048907
Iterations :   1451 Value :   -2.932218391158043
Iterations :   1452 Value :   -2.932264334623015
Iterations :   1453 Value :   -2.932310215826656
Iterations :   1454 Value :   -2.93235603489547
Iterations :   1455 Value :   -2.9324017919556207
Iterations :   1456 Value :   -2.932447487132929
Iterations :   1457 Value :   -2.9324931205528753
Iterations :   1458 Value :   -2.9325386923406023
```

```
Iterations :   1459 Value :    -2.9325842026209132
Iterations :   1460 Value :    -2.9326296515182757
Iterations :   1461 Value :    -2.932675039156821
Iterations :   1462 Value :    -2.932720365660346
Iterations :   1463 Value :    -2.932765631152315
Iterations :   1464 Value :    -2.9328108357558587
Iterations :   1465 Value :    -2.9328559795937768
Iterations :   1466 Value :    -2.93290106278854
Iterations :   1467 Value :    -2.932946085462289
Iterations :   1468 Value :    -2.9329910477368375
Iterations :   1469 Value :    -2.9330359497336715
Iterations :   1470 Value :    -2.933080791573952
Iterations :   1471 Value :    -2.9331255733785158
Iterations :   1472 Value :    -2.933170295267875
Iterations :   1473 Value :    -2.933214957362221
Iterations :   1474 Value :    -2.933259559781422
Iterations :   1475 Value :    -2.9333041026450277
Iterations :   1476 Value :    -2.9333485860722677
Iterations :   1477 Value :    -2.933393010182053
Iterations :   1478 Value :    -2.9334373750929794
Iterations :   1479 Value :    -2.9334816809233244
Iterations :   1480 Value :    -2.9335259277910524
Iterations :   1481 Value :    -2.9335701158138128
Iterations :   1482 Value :    -2.933614245108943
Iterations :   1483 Value :    -2.9336583157934673
Iterations :   1484 Value :    -2.933702327984101
Iterations :   1485 Value :    -2.9337462817972484
Iterations :   1486 Value :    -2.9337901773490054
Iterations :   1487 Value :    -2.9338340147551603
Iterations :   1488 Value :    -2.9338777941311944
Iterations :   1489 Value :    -2.933921515592284
Iterations :   1490 Value :    -2.9339651792533004
Iterations :   1491 Value :    -2.934008785228811
Iterations :   1492 Value :    -2.9340523336330806
Iterations :   1493 Value :    -2.9340958245800732
Iterations :   1494 Value :    -2.934139258183451
Iterations :   1495 Value :    -2.9341826345565774
Iterations :   1496 Value :    -2.9342259538125166
Iterations :   1497 Value :    -2.934269216064035
Iterations :   1498 Value :    -2.9343124214236034
Iterations :   1499 Value :    -2.9343555700033956
Iterations :   1500 Value :    -2.9343986619152913
Iterations :   1501 Value :    -2.9344416972708762
Iterations :   1502 Value :    -2.9344846761814436
Iterations :   1503 Value :    -2.934527598757994
Iterations :   1504 Value :    -2.934570465111238
Iterations :   1505 Value :    -2.9346132753515954
Iterations :   1506 Value :    -2.9346560295891977
Iterations :   1507 Value :    -2.9346987279338883
Iterations :   1508 Value :    -2.9347413704952228
Iterations :   1509 Value :    -2.934783957382471
Iterations :   1510 Value :    -2.934826488704618
Iterations :   1511 Value :    -2.9348689645703634
Iterations :   1512 Value :    -2.9349113850881245
```

```
Iterations :   1513 Value :    -2.934953750366036
Iterations :   1514 Value :    -2.9349960605119505
Iterations :   1515 Value :    -2.9350383156334403
Iterations :   1516 Value :    -2.9350805158377975
Iterations :   1517 Value :    -2.9351226612320365
Iterations :   1518 Value :    -2.9351647519228927
Iterations :   1519 Value :    -2.935206788016825
Iterations :   1520 Value :    -2.9352487696200162
Iterations :   1521 Value :    -2.9352906968383734
Iterations :   1522 Value :    -2.93533256977753
Iterations :   1523 Value :    -2.935374388542846
Iterations :   1524 Value :    -2.935416153239408
Iterations :   1525 Value :    -2.9354578639720317
Iterations :   1526 Value :    -2.935499520845262
Iterations :   1527 Value :    -2.935541123963374
Iterations :   1528 Value :    -2.935582673430373
Iterations :   1529 Value :    -2.935624169349997
Iterations :   1530 Value :    -2.9356656118257156
Iterations :   1531 Value :    -2.935707000960733
Iterations :   1532 Value :    -2.9357483368579875
Iterations :   1533 Value :    -2.9357896196201527
Iterations :   1534 Value :    -2.935830849349638
Iterations :   1535 Value :    -2.9358720261485898
Iterations :   1536 Value :    -2.9359131501188926
Iterations :   1537 Value :    -2.9359542213621697
Iterations :   1538 Value :    -2.935995239979783
Iterations :   1539 Value :    -2.9360362060728353
Iterations :   1540 Value :    -2.936077119742171
Iterations :   1541 Value :    -2.9361179810883753
Iterations :   1542 Value :    -2.9361587902117776
Iterations :   1543 Value :    -2.93619954721245
Iterations :   1544 Value :    -2.936240252190209
Iterations :   1545 Value :    -2.9362809052446166
Iterations :   1546 Value :    -2.936321506474981
Iterations :   1547 Value :    -2.936362055980357
Iterations :   1548 Value :    -2.9364025538595477
Iterations :   1549 Value :    -2.9364430002111037
Iterations :   1550 Value :    -2.9364833951333256
Iterations :   1551 Value :    -2.9365237387242633
Iterations :   1552 Value :    -2.9365640310817187
Iterations :   1553 Value :    -2.936604272303245
Iterations :   1554 Value :    -2.936644462486147
Iterations :   1555 Value :    -2.9366846017274835
Iterations :   1556 Value :    -2.9367246901240676
Iterations :   1557 Value :    -2.9367647277724664
Iterations :   1558 Value :    -2.9368047147690035
Iterations :   1559 Value :    -2.936844651209758
Iterations :   1560 Value :    -2.936884537190566
Iterations :   1561 Value :    -2.9369243728070225
Iterations :   1562 Value :    -2.9369641581544803
Iterations :   1563 Value :    -2.9370038933280522
Iterations :   1564 Value :    -2.9370435784226103
Iterations :   1565 Value :    -2.9370832135327887
Iterations :   1566 Value :    -2.9371227987529824
```

```
Iterations :   1567 Value :    -2.937162334177349
Iterations :   1568 Value :    -2.9372018198998098
Iterations :   1569 Value :    -2.937241256014049
Iterations :   1570 Value :    -2.9372806426135156
Iterations :   1571 Value :    -2.9373199797914253
Iterations :   1572 Value :    -2.9373592676407587
Iterations :   1573 Value :    -2.937398506254264
Iterations :   1574 Value :    -2.937437695724456
Iterations :   1575 Value :    -2.9374768361436185
Iterations :   1576 Value :    -2.9375159276038048
Iterations :   1577 Value :    -2.937554970196837
Iterations :   1578 Value :    -2.937593964014308
Iterations :   1579 Value :    -2.9376329091475823
Iterations :   1580 Value :    -2.9376718056877964
Iterations :   1581 Value :    -2.9377106537258584
Iterations :   1582 Value :    -2.937749453352451
Iterations :   1583 Value :    -2.93778820465803
Iterations :   1584 Value :    -2.9378269077328265
Iterations :   1585 Value :    -2.9378655626668473
Iterations :   1586 Value :    -2.937904169549874
Iterations :   1587 Value :    -2.937942728471467
Iterations :   1588 Value :    -2.937981239520963
Iterations :   1589 Value :    -2.9380197027874764
Iterations :   1590 Value :    -2.9380581183599017
Iterations :   1591 Value :    -2.938096486326913
Iterations :   1592 Value :    -2.9381348067769637
Iterations :   1593 Value :    -2.938173079798289
Iterations :   1594 Value :    -2.938211305478905
Iterations :   1595 Value :    -2.9382494839066116
Iterations :   1596 Value :    -2.9382876151689894
Iterations :   1597 Value :    -2.938325699353405
Iterations :   1598 Value :    -2.938363736547007
Iterations :   1599 Value :    -2.9384017268367315
Iterations :   1600 Value :    -2.9384396703092985
Iterations :   1601 Value :    -2.9384775670512147
Iterations :   1602 Value :    -2.938515417148774
Iterations :   1603 Value :    -2.938553220688058
Iterations :   1604 Value :    -2.9385909777549357
Iterations :   1605 Value :    -2.9386286884350667
Iterations :   1606 Value :    -2.9386663528138985
Iterations :   1607 Value :    -2.93870397097667
Iterations :   1608 Value :    -2.9387415430084105
Iterations :   1609 Value :    -2.9387790689939406
Iterations :   1610 Value :    -2.938816549017873
Iterations :   1611 Value :    -2.9388539831646137
Iterations :   1612 Value :    -2.9388913715183618
Iterations :   1613 Value :    -2.9389287141631106
Iterations :   1614 Value :    -2.9389660111826483
Iterations :   1615 Value :    -2.939003262660558
Iterations :   1616 Value :    -2.9390404686802185
Iterations :   1617 Value :    -2.9390776293248058
Iterations :   1618 Value :    -2.9391147446772927
Iterations :   1619 Value :    -2.9391518148204496
Iterations :   1620 Value :    -2.939188839836846
```

```
Iterations :  1621 Value :  -2.9392258198088497
Iterations :  1622 Value :  -2.9392627548186288
Iterations :  1623 Value :  -2.939299644948151
Iterations :  1624 Value :  -2.939336490279185
Iterations :  1625 Value :  -2.9393732908933017
Iterations :  1626 Value :  -2.9394100468718727
Iterations :  1627 Value :  -2.9394467582960733
Iterations :  1628 Value :  -2.9394834252468818
Iterations :  1629 Value :  -2.9395200478050802
Iterations :  1630 Value :  -2.9395566260512553
Iterations :  1631 Value :  -2.9395931600657983
Iterations :  1632 Value :  -2.9396296499289067
Iterations :  1633 Value :  -2.939666095720584
Iterations :  1634 Value :  -2.93970249752064
Iterations :  1635 Value :  -2.9397388554086925
Iterations :  1636 Value :  -2.939775169464167
Iterations :  1637 Value :  -2.9398114397662978
Iterations :  1638 Value :  -2.9398476663941278
Iterations :  1639 Value :  -2.93988384942651
Iterations :  1640 Value :  -2.939919988942108
Iterations :  1641 Value :  -2.939956085019395
Iterations :  1642 Value :  -2.939992137736657
Iterations :  1643 Value :  -2.940028147171991
Iterations :  1644 Value :  -2.940064113403307
Iterations :  1645 Value :  -2.9401000365083285
Iterations :  1646 Value :  -2.9401359165645915
Iterations :  1647 Value :  -2.940171753649447
Iterations :  1648 Value :  -2.940207547840061
Iterations :  1649 Value :  -2.9402432992134138
Iterations :  1650 Value :  -2.9402790078463026
Iterations :  1651 Value :  -2.9403146738153407
Iterations :  1652 Value :  -2.9403502971969586
Iterations :  1653 Value :  -2.9403858780674037
Iterations :  1654 Value :  -2.940421416502742
Iterations :  1655 Value :  -2.940456912578857
Iterations :  1656 Value :  -2.9404923663714535
Iterations :  1657 Value :  -2.940527777956054
Iterations :  1658 Value :  -2.9405631474080027
Iterations :  1659 Value :  -2.940598474802463
Iterations :  1660 Value :  -2.9406337602144212
Iterations :  1661 Value :  -2.9406690037186842
Iterations :  1662 Value :  -2.9407042053898818
Iterations :  1663 Value :  -2.9407393653024663
Iterations :  1664 Value :  -2.940774483530714
Iterations :  1665 Value :  -2.9408095601487245
Iterations :  1666 Value :  -2.9408445952304225
Iterations :  1667 Value :  -2.940879588849557
Iterations :  1668 Value :  -2.940914541079703
Iterations :  1669 Value :  -2.9409494519942614
Iterations :  1670 Value :  -2.940984321666459
Iterations :  1671 Value :  -2.9410191501693506
Iterations :  1672 Value :  -2.941053937575818
Iterations :  1673 Value :  -2.9410886839585713
Iterations :  1674 Value :  -2.9411233893901487
```

```
Iterations :   1675 Value :    -2.941158053942918
Iterations :   1676 Value :    -2.9411926776890756
Iterations :   1677 Value :    -2.9412272607006495
Iterations :   1678 Value :    -2.941261803049497
Iterations :   1679 Value :    -2.941296304807307
Iterations :   1680 Value :    -2.9413307660455996
Iterations :   1681 Value :    -2.9413651868357276
Iterations :   1682 Value :    -2.9413995672488755
Iterations :   1683 Value :    -2.941433907356062
Iterations :   1684 Value :    -2.9414682072281377
Iterations :   1685 Value :    -2.9415024669357885
Iterations :   1686 Value :    -2.9415366865495347
Iterations :   1687 Value :    -2.9415708661397306
Iterations :   1688 Value :    -2.9416050057765672
Iterations :   1689 Value :    -2.941639105530071
Iterations :   1690 Value :    -2.941673165470104
Iterations :   1691 Value :    -2.941707185666367
Iterations :   1692 Value :    -2.9417411661883963
Iterations :   1693 Value :    -2.9417751071055673
Iterations :   1694 Value :    -2.941809008487093
Iterations :   1695 Value :    -2.9418428704020254
Iterations :   1696 Value :    -2.9418766929192564
Iterations :   1697 Value :    -2.9419104761075165
Iterations :   1698 Value :    -2.941944220035377
Iterations :   1699 Value :    -2.94197792477125
Iterations :   1700 Value :    -2.9420115903833883
Iterations :   1701 Value :    -2.942045216939887
Iterations :   1702 Value :    -2.9420788045086828
Iterations :   1703 Value :    -2.942112353157554
Iterations :   1704 Value :    -2.9421458629541237
Iterations :   1705 Value :    -2.942179333965857
Iterations :   1706 Value :    -2.9422127662600635
Iterations :   1707 Value :    -2.9422461599038967
Iterations :   1708 Value :    -2.9422795149643552
Iterations :   1709 Value :    -2.942312831508283
Iterations :   1710 Value :    -2.9423461096023686
Iterations :   1711 Value :    -2.9423793493131485
Iterations :   1712 Value :    -2.942412550707004
Iterations :   1713 Value :    -2.942445713850165
Iterations :   1714 Value :    -2.9424788388087073
Iterations :   1715 Value :    -2.9425119256485552
Iterations :   1716 Value :    -2.9425449744354815
Iterations :   1717 Value :    -2.9425779852351077
Iterations :   1718 Value :    -2.9426109581129043
Iterations :   1719 Value :    -2.9426438931341914
Iterations :   1720 Value :    -2.9426767903641395
Iterations :   1721 Value :    -2.942709649867769
Iterations :   1722 Value :    -2.942742471709952
Iterations :   1723 Value :    -2.942775255955411
Iterations :   1724 Value :    -2.9428080026687207
Iterations :   1725 Value :    -2.9428407119143083
Iterations :   1726 Value :    -2.942873383756453
Iterations :   1727 Value :    -2.942906018259287
Iterations :   1728 Value :    -2.9429386154867974
```

```
Iterations :   1729 Value :    -2.942971175502823
Iterations :   1730 Value :    -2.9430036983710584
Iterations :   1731 Value :    -2.9430361841550523
Iterations :   1732 Value :    -2.9430686329182083
Iterations :   1733 Value :    -2.9431010447237864
Iterations :   1734 Value :    -2.9431334196349015
Iterations :   1735 Value :    -2.943165757714526
Iterations :   1736 Value :    -2.9431980590254874
Iterations :   1737 Value :    -2.943230323630472
Iterations :   1738 Value :    -2.943262551592023
Iterations :   1739 Value :    -2.9432947429725416
Iterations :   1740 Value :    -2.9433268978342872
Iterations :   1741 Value :    -2.943359016239378
Iterations :   1742 Value :    -2.9433910982497915
Iterations :   1743 Value :    -2.9434231439273653
Iterations :   1744 Value :    -2.943455153333796
Iterations :   1745 Value :    -2.9434871265306413
Iterations :   1746 Value :    -2.943519063579319
Iterations :   1747 Value :    -2.9435509645411084
Iterations :   1748 Value :    -2.9435828294771507
Iterations :   1749 Value :    -2.943614658448449
Iterations :   1750 Value :    -2.9436464515158676
Iterations :   1751 Value :    -2.943678208740135
Iterations :   1752 Value :    -2.9437099301818423
Iterations :   1753 Value :    -2.943741615901444
Iterations :   1754 Value :    -2.9437732659592575
Iterations :   1755 Value :    -2.9438048804154664
Iterations :   1756 Value :    -2.9438364593301176
Iterations :   1757 Value :    -2.943868002763123
Iterations :   1758 Value :    -2.943899510774261
Iterations :   1759 Value :    -2.943930983423175
Iterations :   1760 Value :    -2.9439624207693735
Iterations :   1761 Value :    -2.9439938228722338
Iterations :   1762 Value :    -2.9440251897909984
Iterations :   1763 Value :    -2.944056521584778
Iterations :   1764 Value :    -2.94408781831255
Iterations :   1765 Value :    -2.9441190800331603
Iterations :   1766 Value :    -2.944150306805324
Iterations :   1767 Value :    -2.944181498687623
Iterations :   1768 Value :    -2.944212655738511
Iterations :   1769 Value :    -2.9442437780163084
Iterations :   1770 Value :    -2.9442748655792075
Iterations :   1771 Value :    -2.9443059184852696
Iterations :   1772 Value :    -2.9443369367924275
Iterations :   1773 Value :    -2.944367920558484
Iterations :   1774 Value :    -2.944398869841114
Iterations :   1775 Value :    -2.9444297846978635
Iterations :   1776 Value :    -2.944460665186151
Iterations :   1777 Value :    -2.9444915113632666
Iterations :   1778 Value :    -2.9445223232863738
Iterations :   1779 Value :    -2.944553101012509
Iterations :   1780 Value :    -2.9445838445985824
Iterations :   1781 Value :    -2.9446145541013773
Iterations :   1782 Value :    -2.944645229577551
```

```
Iterations :   1783 Value :   -2.9446758710836365
Iterations :   1784 Value :   -2.94470647867604
Iterations :   1785 Value :   -2.9447370524110443
Iterations :   1786 Value :   -2.9447675923448067
Iterations :   1787 Value :   -2.9447980985333606
Iterations :   1788 Value :   -2.944828571032616
Iterations :   1789 Value :   -2.944859009898359
Iterations :   1790 Value :   -2.9448894151862532
Iterations :   1791 Value :   -2.9449197869518384
Iterations :   1792 Value :   -2.9449501252505326
Iterations :   1793 Value :   -2.944980430137632
Iterations :   1794 Value :   -2.9450107016683105
Iterations :   1795 Value :   -2.9450409398976207
Iterations :   1796 Value :   -2.9450711448804943
Iterations :   1797 Value :   -2.9451013166717415
Iterations :   1798 Value :   -2.9451314553260532
Iterations :   1799 Value :   -2.9451615608979997
Iterations :   1800 Value :   -2.945191633442031
Iterations :   1801 Value :   -2.9452216730124787
Iterations :   1802 Value :   -2.945251679663554
Iterations :   1803 Value :   -2.9452816534493507
Iterations :   1804 Value :   -2.945311594423843
Iterations :   1805 Value :   -2.9453415026408876
Iterations :   1806 Value :   -2.9453713781542232
Iterations :   1807 Value :   -2.945401221017471
Iterations :   1808 Value :   -2.945431031284135
Iterations :   1809 Value :   -2.945460809007602
Iterations :   1810 Value :   -2.945490554241143
Iterations :   1811 Value :   -2.9455202670379124
Iterations :   1812 Value :   -2.9455499474509486
Iterations :   1813 Value :   -2.9455795955331747
Iterations :   1814 Value :   -2.945609211337398
Iterations :   1815 Value :   -2.945638794916311
Iterations :   1816 Value :   -2.945668346322493
Iterations :   1817 Value :   -2.9456978656084063
Iterations :   1818 Value :   -2.945727352826401
Iterations :   1819 Value :   -2.9457568080287135
Iterations :   1820 Value :   -2.945786231267466
Iterations :   1821 Value :   -2.945815622594668
Iterations :   1822 Value :   -2.945844982062216
Iterations :   1823 Value :   -2.9458743097218947
Iterations :   1824 Value :   -2.9459036056253756
Iterations :   1825 Value :   -2.945932869824219
Iterations :   1826 Value :   -2.945962102369873
Iterations :   1827 Value :   -2.945991303313676
Iterations :   1828 Value :   -2.946020472706854
Iterations :   1829 Value :   -2.946049610600522
Iterations :   1830 Value :   -2.9460787170456855
Iterations :   1831 Value :   -2.94610779209324
Iterations :   1832 Value :   -2.9461368357939706
Iterations :   1833 Value :   -2.9461658481985533
Iterations :   1834 Value :   -2.9461948293575553
Iterations :   1835 Value :   -2.946223779321434
Iterations :   1836 Value :   -2.9462526981405386
```

```
Iterations :   1837 Value :   -2.94628158586511
Iterations :   1838 Value :   -2.9463104425452817
Iterations :   1839 Value :   -2.9463392682310787
Iterations :   1840 Value :   -2.9463680629724185
Iterations :   1841 Value :   -2.946396826819112
Iterations :   1842 Value :   -2.9464255598208626
Iterations :   1843 Value :   -2.9464542620272676
Iterations :   1844 Value :   -2.946482933487818
Iterations :   1845 Value :   -2.946511574251899
Iterations :   1846 Value :   -2.9465401843687893
Iterations :   1847 Value :   -2.9465687638876625
Iterations :   1848 Value :   -2.9465973128575875
Iterations :   1849 Value :   -2.9466258313275278
Iterations :   1850 Value :   -2.9466543193463424
Iterations :   1851 Value :   -2.9466827769627866
Iterations :   1852 Value :   -2.9467112042255104
Iterations :   1853 Value :   -2.946739601183061
Iterations :   1854 Value :   -2.9467679678838823
Iterations :   1855 Value :   -2.9467963043763143
Iterations :   1856 Value :   -2.9468246107085947
Iterations :   1857 Value :   -2.9468528869288577
Iterations :   1858 Value :   -2.9468811330851357
Iterations :   1859 Value :   -2.9469093492253586
Iterations :   1860 Value :   -2.9469375353973555
Iterations :   1861 Value :   -2.9469656916488525
Iterations :   1862 Value :   -2.9469938180274755
Iterations :   1863 Value :   -2.9470219145807484
Iterations :   1864 Value :   -2.9470499813560953
Iterations :   1865 Value :   -2.9470780184008394
Iterations :   1866 Value :   -2.9471060257622033
Iterations :   1867 Value :   -2.94713400348731
Iterations :   1868 Value :   -2.947161951623183
Iterations :   1869 Value :   -2.9471898702167456
Iterations :   1870 Value :   -2.9472177593148228
Iterations :   1871 Value :   -2.94724561896414
Iterations :   1872 Value :   -2.9472734492113246
Iterations :   1873 Value :   -2.9473012501029054
Iterations :   1874 Value :   -2.9473290216853125
Iterations :   1875 Value :   -2.947356764004879
Iterations :   1876 Value :   -2.9473844771078395
Iterations :   1877 Value :   -2.9474121610403317
Iterations :   1878 Value :   -2.947439815848396
Iterations :   1879 Value :   -2.9474674415779765
Iterations :   1880 Value :   -2.94749503827492
Iterations :   1881 Value :   -2.9475226059849775
Iterations :   1882 Value :   -2.9475501447538037
Iterations :   1883 Value :   -2.947577654626957
Iterations :   1884 Value :   -2.947605135649901
Iterations :   1885 Value :   -2.9476325878680036
Iterations :   1886 Value :   -2.947660011326538
Iterations :   1887 Value :   -2.9476874060706812
Iterations :   1888 Value :   -2.9477147721455172
Iterations :   1889 Value :   -2.947742109596035
Iterations :   1890 Value :   -2.94776941846713
```

```
Iterations :   1891 Value :   -2.9477966988036024
Iterations :   1892 Value :   -2.9478239506501605
Iterations :   1893 Value :   -2.947851174051418
Iterations :   1894 Value :   -2.9478783690518964
Iterations :   1895 Value :   -2.947905535696023
Iterations :   1896 Value :   -2.9479326740281344
Iterations :   1897 Value :   -2.947959784092473
Iterations :   1898 Value :   -2.9479868659331903
Iterations :   1899 Value :   -2.9480139195943447
Iterations :   1900 Value :   -2.948040945119904
Iterations :   1901 Value :   -2.9480679425537444
Iterations :   1902 Value :   -2.9480949119396502
Iterations :   1903 Value :   -2.948121853321316
Iterations :   1904 Value :   -2.948148766742344
Iterations :   1905 Value :   -2.9481756522462477
Iterations :   1906 Value :   -2.948202509876449
Iterations :   1907 Value :   -2.94822933967628
Iterations :   1908 Value :   -2.9482561416889834
Iterations :   1909 Value :   -2.9482829159577126
Iterations :   1910 Value :   -2.948309662525531
Iterations :   1911 Value :   -2.9483363814354133
Iterations :   1912 Value :   -2.948363072730245
Iterations :   1913 Value :   -2.9483897364528238
Iterations :   1914 Value :   -2.9484163726458577
Iterations :   1915 Value :   -2.9484429813519677
Iterations :   1916 Value :   -2.9484695626136865
Iterations :   1917 Value :   -2.948496116473459
Iterations :   1918 Value :   -2.948522642973642
Iterations :   1919 Value :   -2.948549142156506
Iterations :   1920 Value :   -2.9485756140642345
Iterations :   1921 Value :   -2.9486020587389232
Iterations :   1922 Value :   -2.948628476222582
Iterations :   1923 Value :   -2.9486548665571344
Iterations :   1924 Value :   -2.948681229784417
Iterations :   1925 Value :   -2.948707565946181
Iterations :   1926 Value :   -2.948733875084093
Iterations :   1927 Value :   -2.948760157239732
Iterations :   1928 Value :   -2.948786412454593
Iterations :   1929 Value :   -2.9488126407700856
Iterations :   1930 Value :   -2.948838842227535
Iterations :   1931 Value :   -2.948865016868181
Iterations :   1932 Value :   -2.94889116473318
Iterations :   1933 Value :   -2.9489172858636032
Iterations :   1934 Value :   -2.9489433803004386
Iterations :   1935 Value :   -2.94896944808459
Iterations :   1936 Value :   -2.9489954892568777
Iterations :   1937 Value :   -2.949021503858039
Iterations :   1938 Value :   -2.9490474919287277
Iterations :   1939 Value :   -2.949073453509515
Iterations :   1940 Value :   -2.9490993886408896
Iterations :   1941 Value :   -2.949125297363257
Iterations :   1942 Value :   -2.949151179716941
Iterations :   1943 Value :   -2.9491770357421827
Iterations :   1944 Value :   -2.9492028654791422
```

```
Iterations :   1945 Value :   -2.9492286689678977
Iterations :   1946 Value :   -2.9492544462484456
Iterations :   1947 Value :   -2.949280197360701
Iterations :   1948 Value :   -2.949305922344499
Iterations :   1949 Value :   -2.949331621239592
Iterations :   1950 Value :   -2.949357294085654
Iterations :   1951 Value :   -2.9493829409222774
Iterations :   1952 Value :   -2.949408561788974
Iterations :   1953 Value :   -2.9494341567251765
Iterations :   1954 Value :   -2.9494597257702373
Iterations :   1955 Value :   -2.9494852689634294
Iterations :   1956 Value :   -2.9495107863439465
Iterations :   1957 Value :   -2.9495362779509025
Iterations :   1958 Value :   -2.949561743823333
Iterations :   1959 Value :   -2.9495871840001944
Iterations :   1960 Value :   -2.9496125985203645
Iterations :   1961 Value :   -2.9496379874226433
Iterations :   1962 Value :   -2.9496633507457517
Iterations :   1963 Value :   -2.949688688528333
Iterations :   1964 Value :   -2.949714000808953
Iterations :   1965 Value :   -2.9497392876260995
Iterations :   1966 Value :   -2.949764549018183
Iterations :   1967 Value :   -2.9497897850235364
Iterations :   1968 Value :   -2.9498149956804163
Iterations :   1969 Value :   -2.949840181027002
Iterations :   1970 Value :   -2.949865341101396
Iterations :   1971 Value :   -2.9498904759416247
Iterations :   1972 Value :   -2.949915585585638
Iterations :   1973 Value :   -2.9499406700713102
Iterations :   1974 Value :   -2.9499657294364394
Iterations :   1975 Value :   -2.949990763718748
Iterations :   1976 Value :   -2.9500157729558825
Iterations :   1977 Value :   -2.9500407571854144
Iterations :   1978 Value :   -2.9500657164448403
Iterations :   1979 Value :   -2.950090650771582
Iterations :   1980 Value :   -2.950115560202986
Iterations :   1981 Value :   -2.950140444776325
Iterations :   1982 Value :   -2.950165304528796
Iterations :   1983 Value :   -2.9501901394975234
Iterations :   1984 Value :   -2.9502149497195562
Iterations :   1985 Value :   -2.9502397352318703
Iterations :   1986 Value :   -2.950264496071368
Iterations :   1987 Value :   -2.9502892322748786
Iterations :   1988 Value :   -2.950313943879157
Iterations :   1989 Value :   -2.9503386309208857
Iterations :   1990 Value :   -2.950363293436674
Iterations :   1991 Value :   -2.9503879314630583
Iterations :   1992 Value :   -2.9504125450365035
Iterations :   1993 Value :   -2.9504371341934013
Iterations :   1994 Value :   -2.950461698970071
Iterations :   1995 Value :   -2.9504862394027604
Iterations :   1996 Value :   -2.9505107555276453
Iterations :   1997 Value :   -2.95053524738083
Iterations :   1998 Value :   -2.950559714998347
```

```
Iterations :  1999 Value :   -2.950584158416157
Iterations :  2000 Value :   -2.9506085776701516
Iterations :  2001 Value :   -2.950632972796149
Iterations :  2002 Value :   -2.9506573438298984
Iterations :  2003 Value :   -2.9506816908070777
Iterations :  2004 Value :   -2.9507060137632943
Iterations :  2005 Value :   -2.9507303127340854
Iterations :  2006 Value :   -2.9507545877549184
Iterations :  2007 Value :   -2.9507788388611904
Iterations :  2008 Value :   -2.9508030660882287
Iterations :  2009 Value :   -2.950827269471292
Iterations :  2010 Value :   -2.9508514490455684
Iterations :  2011 Value :   -2.9508756048461775
Iterations :  2012 Value :   -2.9508997369081698
Iterations :  2013 Value :   -2.9509238452665265
Iterations :  2014 Value :   -2.9509479299561607
Iterations :  2015 Value :   -2.9509719910119165
Iterations :  2016 Value :   -2.9509960284685697
Iterations :  2017 Value :   -2.9510200423608284
Iterations :  2018 Value :   -2.9510440327233316
Iterations :  2019 Value :   -2.9510679995906517
Iterations :  2020 Value :   -2.951091942997292
Iterations :  2021 Value :   -2.95111586297769
Iterations :  2022 Value :   -2.9511397595662214
Iterations :  2023 Value :   -2.9511636327971664
Iterations :  2024 Value :   -2.951187482704782
Iterations :  2025 Value :   -2.951211309323229
Iterations :  2026 Value :   -2.9512351126866085
Iterations :  2027 Value :   -2.9512588928289554
Iterations :  2028 Value :   -2.951282649784238
Iterations :  2029 Value :   -2.9513063835863584
Iterations :  2030 Value :   -2.951330094269153
Iterations :  2031 Value :   -2.9513537818663913
Iterations :  2032 Value :   -2.951377446411778
Iterations :  2033 Value :   -2.9514010879389527
Iterations :  2034 Value :   -2.951424706481488
Iterations :  2035 Value :   -2.951448302072892
Iterations :  2036 Value :   -2.951471874746608
Iterations :  2037 Value :   -2.9514954245360143
Iterations :  2038 Value :   -2.951518951474424
Iterations :  2039 Value :   -2.951542455595085
Iterations :  2040 Value :   -2.951565936931183
Iterations :  2041 Value :   -2.9515893955158363
Iterations :  2042 Value :   -2.9516128313821017
Iterations :  2043 Value :   -2.9516362445629705
Iterations :  2044 Value :   -2.9516596350913704
Iterations :  2045 Value :   -2.9516830030001655
Iterations :  2046 Value :   -2.951706348322156
Iterations :  2047 Value :   -2.9517296710900798
Iterations :  2048 Value :   -2.9517529713366106
Iterations :  2049 Value :   -2.951776249094359
Iterations :  2050 Value :   -2.9517995043958734
Iterations :  2051 Value :   -2.95182737273638
Iterations :  2052 Value :   -2.9518459477600762
```

```
Iterations :  2053 Value :   -2.9518691358875473
Iterations :  2054 Value :   -2.9518923016883494
Iterations :  2055 Value :   -2.9519154451947176
Iterations :  2056 Value :   -2.951938566438826
Iterations :  2057 Value :   -2.951961665452785
Iterations :  2058 Value :   -2.951984742268646
Iterations :  2059 Value :   -2.952007796918396
Iterations :  2060 Value :   -2.9520308294339626
Iterations :  2061 Value :   -2.9520538398472107
Iterations :  2062 Value :   -2.9520768281899445
Iterations :  2063 Value :   -2.952099794493908
Iterations :  2064 Value :   -2.9521227387907834
Iterations :  2065 Value :   -2.9521456611121923
Iterations :  2066 Value :   -2.9521685614896964
Iterations :  2067 Value :   -2.952191439954796
Iterations :  2068 Value :   -2.952214296538932
Iterations :  2069 Value :   -2.9522371312734847
Iterations :  2070 Value :   -2.9522599441897746
Iterations :  2071 Value :   -2.9522827353190624
Iterations :  2072 Value :   -2.9523055046925486
Iterations :  2073 Value :   -2.952328252341375
Iterations :  2074 Value :   -2.9523509782966233
Iterations :  2075 Value :   -2.9523736825893163
Iterations :  2076 Value :   -2.9523963652504173
Iterations :  2077 Value :   -2.952419026310831
Iterations :  2078 Value :   -2.952441665801403
Iterations :  2079 Value :   -2.9524642837529207
Iterations :  2080 Value :   -2.952486880196112
Iterations :  2081 Value :   -2.952509455161647
Iterations :  2082 Value :   -2.9525320086801377
Iterations :  2083 Value :   -2.952554540782137
Iterations :  2084 Value :   -2.952577051498141
Iterations :  2085 Value :   -2.952599540858587
Iterations :  2086 Value :   -2.9526220088938553
Iterations :  2087 Value :   -2.952644455634268
Iterations :  2088 Value :   -2.9526668811100896
Iterations :  2089 Value :   -2.952689285351528
Iterations :  2090 Value :   -2.9527116683887336
Iterations :  2091 Value :   -2.9527340302517993
Iterations :  2092 Value :   -2.9527563709707616
Iterations :  2093 Value :   -2.9527786905756
Iterations :  2094 Value :   -2.9528009890962377
Iterations :  2095 Value :   -2.9528232665625405
Iterations :  2096 Value :   -2.952845523004319
Iterations :  2097 Value :   -2.952867758451326
Iterations :  2098 Value :   -2.95288997293326
Iterations :  2099 Value :   -2.9529121664797624
Iterations :  2100 Value :   -2.952934339120419
Iterations :  2101 Value :   -2.952956490884759
Iterations :  2102 Value :   -2.9529786218022576
Iterations :  2103 Value :   -2.9530007319023337
Iterations :  2104 Value :   -2.953022821214351
Iterations :  2105 Value :   -2.9530448897676176
Iterations :  2106 Value :   -2.953066937591387
```

```
Iterations :  2107 Value :   -2.9530889647148575
Iterations :  2108 Value :   -2.9531109711671726
Iterations :  2109 Value :   -2.9531329569774214
Iterations :  2110 Value :   -2.953154922174638
Iterations :  2111 Value :   -2.953176866787803
Iterations :  2112 Value :   -2.953198790845841
Iterations :  2113 Value :   -2.953220694377624
Iterations :  2114 Value :   -2.953242577411969
Iterations :  2115 Value :   -2.9532644399776395
Iterations :  2116 Value :   -2.9532862821033454
Iterations :  2117 Value :   -2.9533081038177427
Iterations :  2118 Value :   -2.9533299051494337
Iterations :  2119 Value :   -2.9533516861269673
Iterations :  2120 Value :   -2.9533734467788393
Iterations :  2121 Value :   -2.9533951871334923
Iterations :  2122 Value :   -2.9534169072193155
Iterations :  2123 Value :   -2.9534386070646454
Iterations :  2124 Value :   -2.953460286697766
Iterations :  2125 Value :   -2.953481946146909
Iterations :  2126 Value :   -2.953503585440252
Iterations :  2127 Value :   -2.953525204605921
Iterations :  2128 Value :   -2.95354680367199
Iterations :  2129 Value :   -2.953568382666481
Iterations :  2130 Value :   -2.9535899416173628
Iterations :  2131 Value :   -2.9536114805525537
Iterations :  2132 Value :   -2.953632999499919
Iterations :  2133 Value :   -2.953654498487273
Iterations :  2134 Value :   -2.9536759775423778
Iterations :  2135 Value :   -2.9536974366929445
Iterations :  2136 Value :   -2.9537188759666324
Iterations :  2137 Value :   -2.9537402953910505
Iterations :  2138 Value :   -2.9537616949937555
Iterations :  2139 Value :   -2.953783074802254
Iterations :  2140 Value :   -2.9538044348440016
Iterations :  2141 Value :   -2.9538257751464023
Iterations :  2142 Value :   -2.9538470957368106
Iterations :  2143 Value :   -2.95386839664253
Iterations :  2144 Value :   -2.953889677890813
Iterations :  2145 Value :   -2.953910939508863
Iterations :  2146 Value :   -2.953932181523833
Iterations :  2147 Value :   -2.9539534039628244
Iterations :  2148 Value :   -2.9539746068528903
Iterations :  2149 Value :   -2.953995790221034
Iterations :  2150 Value :   -2.954016954094208
Iterations :  2151 Value :   -2.9540380984993155
Iterations :  2152 Value :   -2.954059223463211
Iterations :  2153 Value :   -2.954080329012699
Iterations :  2154 Value :   -2.954101415174535
Iterations :  2155 Value :   -2.954122481975425
Iterations :  2156 Value :   -2.954143529442026
Iterations :  2157 Value :   -2.9541645576009463
Iterations :  2158 Value :   -2.9541855664787455
Iterations :  2159 Value :   -2.9542065561019344
Iterations :  2160 Value :   -2.954227526496975
```

```
Iterations :   2161 Value :   -2.954248477690281
Iterations :   2162 Value :   -2.9542694097082176
Iterations :   2163 Value :   -2.954290322577102
Iterations :   2164 Value :   -2.954311216323203
Iterations :   2165 Value :   -2.9543320909727417
Iterations :   2166 Value :   -2.954352946551891
Iterations :   2167 Value :   -2.9543737830867762
Iterations :   2168 Value :   -2.9543946006034743
Iterations :   2169 Value :   -2.9544153991280155
Iterations :   2170 Value :   -2.954436178686382
Iterations :   2171 Value :   -2.954456939304509
Iterations :   2172 Value :   -2.954477681008284
Iterations :   2173 Value :   -2.9544984038235476
Iterations :   2174 Value :   -2.9545191077760937
Iterations :   2175 Value :   -2.9545397928916683
Iterations :   2176 Value :   -2.9545604591959718
Iterations :   2177 Value :   -2.954581106714657
Iterations :   2178 Value :   -2.9546017354733296
Iterations :   2179 Value :   -2.9546223454975498
Iterations :   2180 Value :   -2.954642936812831
Iterations :   2181 Value :   -2.9546635094446407
Iterations :   2182 Value :   -2.9546840634183993
Iterations :   2183 Value :   -2.954704598759482
Iterations :   2184 Value :   -2.9547251154932175
Iterations :   2185 Value :   -2.9547456136448886
Iterations :   2186 Value :   -2.9547660932397326
Iterations :   2187 Value :   -2.9547865543029403
Iterations :   2188 Value :   -2.9548069968596584
Iterations :   2189 Value :   -2.9548274209349867
Iterations :   2190 Value :   -2.9548478265539804
Iterations :   2191 Value :   -2.9548682137416495
Iterations :   2192 Value :   -2.9548885825229583
Iterations :   2193 Value :   -2.954908932922826
Iterations :   2194 Value :   -2.9549292649661276
Iterations :   2195 Value :   -2.9549495786776925
Iterations :   2196 Value :   -2.954969874082306
Iterations :   2197 Value :   -2.9549901512047074
Iterations :   2198 Value :   -2.955010410069593
Iterations :   2199 Value :   -2.955030650701614
Iterations :   2200 Value :   -2.9550508731253773
Iterations :   2201 Value :   -2.9550710773654454
Iterations :   2202 Value :   -2.955091263446336
Iterations :   2203 Value :   -2.955111431392525
Iterations :   2204 Value :   -2.955131581228441
Iterations :   2205 Value :   -2.9551517129784717
Iterations :   2206 Value :   -2.9551718266669593
Iterations :   2207 Value :   -2.9551919223182033
Iterations :   2208 Value :   -2.955211999956459
Iterations :   2209 Value :   -2.9552320596059376
Iterations :   2210 Value :   -2.955252101290809
Iterations :   2211 Value :   -2.9552721250351977
Iterations :   2212 Value :   -2.9552921308631865
Iterations :   2213 Value :   -2.955312118798814
Iterations :   2214 Value :   -2.9553320888660766
```

```
Iterations :  2215 Value :   -2.9553520410889274
Iterations :  2216 Value :   -2.9553719754912766
Iterations :  2217 Value :   -2.955391892096992
Iterations :  2218 Value :   -2.9554117909298987
Iterations :  2219 Value :   -2.9554316720137797
Iterations :  2220 Value :   -2.9554515353723745
Iterations :  2221 Value :   -2.955471381029381
Iterations :  2222 Value :   -2.9554912090084553
Iterations :  2223 Value :   -2.9555110193332106
Iterations :  2224 Value :   -2.9555308120272183
Iterations :  2225 Value :   -2.9555505871140078
Iterations :  2226 Value :   -2.9555703446170667
Iterations :  2227 Value :   -2.9555900845598413
Iterations :  2228 Value :   -2.9556098069657355
Iterations :  2229 Value :   -2.9556295118581115
Iterations :  2230 Value :   -2.955649199260291
Iterations :  2231 Value :   -2.9556688691955535
Iterations :  2232 Value :   -2.9556885216871374
Iterations :  2233 Value :   -2.95570815675824
Iterations :  2234 Value :   -2.9557277744320176
Iterations :  2235 Value :   -2.955747374731585
Iterations :  2236 Value :   -2.9557669576800163
Iterations :  2237 Value :   -2.955786523300345
Iterations :  2238 Value :   -2.9558060716155636
Iterations :  2239 Value :   -2.9558256026486243
Iterations :  2240 Value :   -2.955845116422438
Iterations :  2241 Value :   -2.9558646129598753
Iterations :  2242 Value :   -2.955884092283767
Iterations :  2243 Value :   -2.9559035544169032
Iterations :  2244 Value :   -2.9559229993820337
Iterations :  2245 Value :   -2.9559424272018684
Iterations :  2246 Value :   -2.955961837899077
Iterations :  2247 Value :   -2.955981231496289
Iterations :  2248 Value :   -2.956000608016095
Iterations :  2249 Value :   -2.9560199674810446
Iterations :  2250 Value :   -2.956039309913648
Iterations :  2251 Value :   -2.956058635336377
Iterations :  2252 Value :   -2.9560779437716618
Iterations :  2253 Value :   -2.956097235241895
Iterations :  2254 Value :   -2.956116509769429
Iterations :  2255 Value :   -2.956135767376577
Iterations :  2256 Value :   -2.9561550080856134
Iterations :  2257 Value :   -2.956174231918773
Iterations :  2258 Value :   -2.956193438898252
Iterations :  2259 Value :   -2.9562126290462074
Iterations :  2260 Value :   -2.956231802384758
Iterations :  2261 Value :   -2.9562509589935983
Iterations :  2262 Value :   -2.956270098721923
Iterations :  2263 Value :   -2.956289221764581
Iterations :  2264 Value :   -2.95630832808592
Iterations :  2265 Value :   -2.9563274177078664
Iterations :  2266 Value :   -2.956346490652307
Iterations :  2267 Value :   -2.956365546941091
Iterations :  2268 Value :   -2.9563845865960285
```

```
Iterations :   2269 Value :   -2.9564036096388926
Iterations :   2270 Value :   -2.9564226160914178
Iterations :   2271 Value :   -2.956441605975301
Iterations :   2272 Value :   -2.956460579312201
Iterations :   2273 Value :   -2.9564795361237395
Iterations :   2274 Value :   -2.9564984764314994
Iterations :   2275 Value :   -2.9565174002570274
Iterations :   2276 Value :   -2.9565363076218314
Iterations :   2277 Value :   -2.956555198547383
Iterations :   2278 Value :   -2.9565740730551155
Iterations :   2279 Value :   -2.956592931166426
Iterations :   2280 Value :   -2.956611772902673
Iterations :   2281 Value :   -2.9566305982851797
Iterations :   2282 Value :   -2.9566494073352305
Iterations :   2283 Value :   -2.9566682000740743
Iterations :   2284 Value :   -2.9566869765229224
Iterations :   2285 Value :   -2.9567057367029497
Iterations :   2286 Value :   -2.956724480635294
Iterations :   2287 Value :   -2.956743208341057
Iterations :   2288 Value :   -2.9567619198413033
Iterations :   2289 Value :   -2.9567806151570615
Iterations :   2290 Value :   -2.9567992943093233
Iterations :   2291 Value :   -2.956817957319045
Iterations :   2292 Value :   -2.956836604207146
Iterations :   2293 Value :   -2.9568552349945096
Iterations :   2294 Value :   -2.9568738497019833
Iterations :   2295 Value :   -2.9568924483503785
Iterations :   2296 Value :   -2.956911030960471
Iterations :   2297 Value :   -2.9569295975529997
Iterations :   2298 Value :   -2.956948148148669
Iterations :   2299 Value :   -2.9569666827681473
Iterations :   2300 Value :   -2.956985201432067
Iterations :   2301 Value :   -2.9570037041610253
Iterations :   2302 Value :   -2.957022190975584
Iterations :   2303 Value :   -2.9570406618962695
Iterations :   2304 Value :   -2.9570591169435727
Iterations :   2305 Value :   -2.9570775561379494
Iterations :   2306 Value :   -2.95709597949982
Iterations :   2307 Value :   -2.957114387049571
Iterations :   2308 Value :   -2.9571327788075523
Iterations :   2309 Value :   -2.95715115479408
Iterations :   2310 Value :   -2.9571695150294346
Iterations :   2311 Value :   -2.9571878595338625
Iterations :   2312 Value :   -2.9572061883275755
Iterations :   2313 Value :   -2.95722450143075
Iterations :   2314 Value :   -2.957242798863528
Iterations :   2315 Value :   -2.9572610806460182
Iterations :   2316 Value :   -2.957279346798294
Iterations :   2317 Value :   -2.9572975973403937
Iterations :   2318 Value :   -2.9573158322923225
Iterations :   2319 Value :   -2.9573340516740516
Iterations :   2320 Value :   -2.957352255505517
Iterations :   2321 Value :   -2.9573704438066217
Iterations :   2322 Value :   -2.957388616597234
```

```
Iterations :   2323 Value :   -2.957406773897189
Iterations :   2324 Value :   -2.9574249157262877
Iterations :   2325 Value :   -2.957443042104297
Iterations :   2326 Value :   -2.9574611530509505
Iterations :   2327 Value :   -2.957479248585948
Iterations :   2328 Value :   -2.957497328728956
Iterations :   2329 Value :   -2.957515393499608
Iterations :   2330 Value :   -2.957533442917503
Iterations :   2331 Value :   -2.957551477002207
Iterations :   2332 Value :   -2.957569495773254
Iterations :   2333 Value :   -2.957587499250143
Iterations :   2334 Value :   -2.9576054874523416
Iterations :   2335 Value :   -2.957623460399283
Iterations :   2336 Value :   -2.9576414181103683
Iterations :   2337 Value :   -2.9576593606049655
Iterations :   2338 Value :   -2.9576772879024094
Iterations :   2339 Value :   -2.9576952000220023
Iterations :   2340 Value :   -2.957713096983014
Iterations :   2341 Value :   -2.957730978804682
Iterations :   2342 Value :   -2.95774884550621
Iterations :   2343 Value :   -2.9577666971067704
Iterations :   2344 Value :   -2.957784533625503
Iterations :   2345 Value :   -2.9578023550815153
Iterations :   2346 Value :   -2.957820161493882
Iterations :   2347 Value :   -2.957837952881646
Iterations :   2348 Value :   -2.957855729263818
Iterations :   2349 Value :   -2.957873490659377
Iterations :   2350 Value :   -2.957891237087269
Iterations :   2351 Value :   -2.9579089685664095
Iterations :   2352 Value :   -2.957926685115681
Iterations :   2353 Value :   -2.9579443867539346
Iterations :   2354 Value :   -2.9579620734999894
Iterations :   2355 Value :   -2.9579797453726338
Iterations :   2356 Value :   -2.9579974023906233
Iterations :   2357 Value :   -2.9580150445726825
Iterations :   2358 Value :   -2.958032671937505
Iterations :   2359 Value :   -2.958050284503752
Iterations :   2360 Value :   -2.958067882290054
Iterations :   2361 Value :   -2.9580854653150106
Iterations :   2362 Value :   -2.9581030335971894
Iterations :   2363 Value :   -2.958120587155127
Iterations :   2364 Value :   -2.958138126007329
Iterations :   2365 Value :   -2.958155650172271
Iterations :   2366 Value :   -2.958173159668396
Iterations :   2367 Value :   -2.9581906545141172
Iterations :   2368 Value :   -2.958208134727817
Iterations :   2369 Value :   -2.958225600327846
Iterations :   2370 Value :   -2.9582430513325257
Iterations :   2371 Value :   -2.9582604877601457
Iterations :   2372 Value :   -2.9582779096289658
Iterations :   2373 Value :   -2.9582953169572153
Iterations :   2374 Value :   -2.958312709763092
Iterations :   2375 Value :   -2.958330088064765
Iterations :   2376 Value :   -2.9583474518803716
```

```
Iterations :   2377 Value :    -2.9583648012280204
Iterations :   2378 Value :    -2.9583821361257883
Iterations :   2379 Value :    -2.9583994565917227
Iterations :   2380 Value :    -2.958416762643841
Iterations :   2381 Value :    -2.9584340543001315
Iterations :   2382 Value :    -2.9584513315785506
Iterations :   2383 Value :    -2.9584685944970266
Iterations :   2384 Value :    -2.9584858430734573
Iterations :   2385 Value :    -2.9585030773257106
Iterations :   2386 Value :    -2.958520297271625
Iterations :   2387 Value :    -2.9585375029290093
Iterations :   2388 Value :    -2.958554694315643
Iterations :   2389 Value :    -2.958571871449276
Iterations :   2390 Value :    -2.958589034347628
Iterations :   2391 Value :    -2.9586061830283907
Iterations :   2392 Value :    -2.9586233175092254
Iterations :   2393 Value :    -2.9586404378077646
Iterations :   2394 Value :    -2.958657543941612
Iterations :   2395 Value :    -2.9586746359283413
Iterations :   2396 Value :    -2.958691713785498
Iterations :   2397 Value :    -2.9587087775305974
Iterations :   2398 Value :    -2.9587258271811274
Iterations :   2399 Value :    -2.9587428627545465
Iterations :   2400 Value :    -2.958759884268283
Iterations :   2401 Value :    -2.958776891739739
Iterations :   2402 Value :    -2.958793885186285
Iterations :   2403 Value :    -2.9588108646252658
Iterations :   2404 Value :    -2.9588278300739947
Iterations :   2405 Value :    -2.9588447815497587
Iterations :   2406 Value :    -2.9588617190698154
Iterations :   2407 Value :    -2.958878642651394
Iterations :   2408 Value :    -2.958895552311696
Iterations :   2409 Value :    -2.9589124480678937
Iterations :   2410 Value :    -2.9589293299371313
Iterations :   2411 Value :    -2.9589461979365255
Iterations :   2412 Value :    -2.9589630520831642
Iterations :   2413 Value :    -2.9589798923941077
Iterations :   2414 Value :    -2.9589967188863877
Iterations :   2415 Value :    -2.9590135315770087
Iterations :   2416 Value :    -2.9590303304829466
Iterations :   2417 Value :    -2.95904711562115
Iterations :   2418 Value :    -2.9590638870085395
Iterations :   2419 Value :    -2.959080644662008
Iterations :   2420 Value :    -2.959097388598421
Iterations :   2421 Value :    -2.9591141188346155
Iterations :   2422 Value :    -2.9591308353874024
Iterations :   2423 Value :    -2.9591475382735637
Iterations :   2424 Value :    -2.959164227509855
Iterations :   2425 Value :    -2.9591809031130034
Iterations :   2426 Value :    -2.95919756509971
Iterations :   2427 Value :    -2.959214213486648
Iterations :   2428 Value :    -2.9592308482904635
Iterations :   2429 Value :    -2.9592474695277744
Iterations :   2430 Value :    -2.9592640772151735
```

```
Iterations :  2431 Value :  -2.959280671369225
Iterations :  2432 Value :  -2.959297252006466
Iterations :  2433 Value :  -2.9593138191434085
Iterations :  2434 Value :  -2.9593303727965354
Iterations :  2435 Value :  -2.959346912982304
Iterations :  2436 Value :  -2.9593634397171447
Iterations :  2437 Value :  -2.9593799530174607
Iterations :  2438 Value :  -2.9593964528996293
Iterations :  2439 Value :  -2.9594129393800004
Iterations :  2440 Value :  -2.959429412474898
Iterations :  2441 Value :  -2.9594458722006194
Iterations :  2442 Value :  -2.959462318573435
Iterations :  2443 Value :  -2.9594787516095895
Iterations :  2444 Value :  -2.9594951713253006
Iterations :  2445 Value :  -2.95951157773676
Iterations :  2446 Value :  -2.959527970860134
Iterations :  2447 Value :  -2.959544350711561
Iterations :  2448 Value :  -2.9595607173071543
Iterations :  2449 Value :  -2.9595770706630016
Iterations :  2450 Value :  -2.9595934107951636
Iterations :  2451 Value :  -2.959609737719675
Iterations :  2452 Value :  -2.959626051452546
Iterations :  2453 Value :  -2.959642352009759
Iterations :  2454 Value :  -2.9596586394072717
Iterations :  2455 Value :  -2.9596749136610163
Iterations :  2456 Value :  -2.9596911747868986
Iterations :  2457 Value :  -2.959707422800799
Iterations :  2458 Value :  -2.959723657718573
Iterations :  2459 Value :  -2.9597398795560483
Iterations :  2460 Value :  -2.95975608832903
Iterations :  2461 Value :  -2.9597722840532956
Iterations :  2462 Value :  -2.9597884667445986
Iterations :  2463 Value :  -2.9598046364186663
Iterations :  2464 Value :  -2.959820793091201
Iterations :  2465 Value :  -2.959836936777879
Iterations :  2466 Value :  -2.9598530674943526
Iterations :  2467 Value :  -2.959869185256249
Iterations :  2468 Value :  -2.959885290079169
Iterations :  2469 Value :  -2.9599013819786895
Iterations :  2470 Value :  -2.959917460970362
Iterations :  2471 Value :  -2.9599335270697122
Iterations :  2472 Value :  -2.959949580292243
Iterations :  2473 Value :  -2.959965620653431
Iterations :  2474 Value :  -2.9599816481687276
Iterations :  2475 Value :  -2.9599976628535605
Iterations :  2476 Value :  -2.9600136647233324
Iterations :  2477 Value :  -2.9600296537934208
Iterations :  2478 Value :  -2.9600456300791795
Iterations :  2479 Value :  -2.9600615935959373
Iterations :  2480 Value :  -2.9600775443589984
Iterations :  2481 Value :  -2.9600934823836424
Iterations :  2482 Value :  -2.9601094076851253
Iterations :  2483 Value :  -2.9601253202786775
Iterations :  2484 Value :  -2.9601412201795063
```

```
Iterations :    2485 Value :    -2.9601571074402794
Iterations :    2486 Value :    -2.960172981963699
Iterations :    2487 Value :    -2.9601888438773556
Iterations :    2488 Value :    -2.960204693158874
Iterations :    2489 Value :    -2.9602205298233395
Iterations :    2490 Value :    -2.960236353885815
Iterations :    2491 Value :    -2.960252165361338
Iterations :    2492 Value :    -2.9602679642649226
Iterations :    2493 Value :    -2.960283750611559
Iterations :    2494 Value :    -2.960299524416214
Iterations :    2495 Value :    -2.96031528569383
Iterations :    2496 Value :    -2.9603310344593257
Iterations :    2497 Value :    -2.9603467707275963
Iterations :    2498 Value :    -2.9603624945135136
Iterations :    2499 Value :    -2.9603782058319257
Iterations :    2500 Value :    -2.9603939046976566
Iterations :    2501 Value :    -2.9604095911255075
Iterations :    2502 Value :    -2.960425265130256
Iterations :    2503 Value :    -2.960440926726656
Iterations :    2504 Value :    -2.9604565759294386
Iterations :    2505 Value :    -2.9604722127533107
Iterations :    2506 Value :    -2.960487837212957
Iterations :    2507 Value :    -2.960503449323038
Iterations :    2508 Value :    -2.960519049098192
Iterations :    2509 Value :    -2.960534636553033
Iterations :    2510 Value :    -2.960550211702153
Iterations :    2511 Value :    -2.960565774560121
Iterations :    2512 Value :    -2.960581325141481
Iterations :    2513 Value :    -2.9605968634607573
Iterations :    2514 Value :    -2.9606123895324488
Iterations :    2515 Value :    -2.9606279033710323
Iterations :    2516 Value :    -2.960643404990962
Iterations :    2517 Value :    -2.9606588944066687
Iterations :    2518 Value :    -2.9606743716325616
Iterations :    2519 Value :    -2.9606898366830268
Iterations :    2520 Value :    -2.960705289572427
Iterations :    2521 Value :    -2.960720730315103
Iterations :    2522 Value :    -2.9607361589253727
Iterations :    2523 Value :    -2.960751575417532
Iterations :    2524 Value :    -2.9607669798058542
Iterations :    2525 Value :    -2.96078237210459
Iterations :    2526 Value :    -2.9607977523279674
Iterations :    2527 Value :    -2.960813120490193
Iterations :    2528 Value :    -2.96082847660545
Iterations :    2529 Value :    -2.9608438206879004
Iterations :    2530 Value :    -2.9608591527516834
Iterations :    2531 Value :    -2.9608744728109166
Iterations :    2532 Value :    -2.960889780879695
Iterations :    2533 Value :    -2.9609050769720913
Iterations :    2534 Value :    -2.960920361102157
Iterations :    2535 Value :    -2.9609356332839205
Iterations :    2536 Value :    -2.9609508935313897
Iterations :    2537 Value :    -2.96096614185855
Iterations :    2538 Value :    -2.9609813782793637
```

```
Iterations :   2539 Value :   -2.9609966028077737
Iterations :   2540 Value :   -2.961011815457699
Iterations :   2541 Value :   -2.961027016243038
Iterations :   2542 Value :   -2.9610422051776673
Iterations :   2543 Value :   -2.9610573822754414
Iterations :   2544 Value :   -2.961072547550194
Iterations :   2545 Value :   -2.961087701015736
Iterations :   2546 Value :   -2.9611028426858588
Iterations :   2547 Value :   -2.96111797257433
Iterations :   2548 Value :   -2.9611330906948976
Iterations :   2549 Value :   -2.961148197061287
Iterations :   2550 Value :   -2.961163291687203
Iterations :   2551 Value :   -2.9611783745863285
Iterations :   2552 Value :   -2.961193445772326
Iterations :   2553 Value :   -2.961208505258836
Iterations :   2554 Value :   -2.9612235530594786
Iterations :   2555 Value :   -2.961238589187852
Iterations :   2556 Value :   -2.9612536136575334
Iterations :   2557 Value :   -2.9612686264820796
Iterations :   2558 Value :   -2.9612836276750256
Iterations :   2559 Value :   -2.9612986172498856
Iterations :   2560 Value :   -2.9613135952201532
Iterations :   2561 Value :   -2.9613285615993012
Iterations :   2562 Value :   -2.961343516400781
Iterations :   2563 Value :   -2.961358459638024
Iterations :   2564 Value :   -2.961373391324439
Iterations :   2565 Value :   -2.9613883114734167
Iterations :   2566 Value :   -2.9614032200983256
Iterations :   2567 Value :   -2.961418117212513
Iterations :   2568 Value :   -2.9614330028293074
Iterations :   2569 Value :   -2.961447876962015
Iterations :   2570 Value :   -2.9614627396239226
Iterations :   2571 Value :   -2.9614775908282955
Iterations :   2572 Value :   -2.9614924305883794
Iterations :   2573 Value :   -2.961507258917399
Iterations :   2574 Value :   -2.96152207582856
Iterations :   2575 Value :   -2.961536881335045
Iterations :   2576 Value :   -2.9615516754500195
Iterations :   2577 Value :   -2.9615664581866263
Iterations :   2578 Value :   -2.9615812295579897
Iterations :   2579 Value :   -2.9615959895772126
Iterations :   2580 Value :   -2.961610738257378
Iterations :   2581 Value :   -2.9616254756115494
Iterations :   2582 Value :   -2.9616402016527696
Iterations :   2583 Value :   -2.961654916394062
Iterations :   2584 Value :   -2.9616696198484296
Iterations :   2585 Value :   -2.96168431202885
Iterations :   2586 Value :   -2.9616989929483024
Iterations :   2587 Value :   -2.9617136626197142
Iterations :   2588 Value :   -2.961728321056014
Iterations :   2589 Value :   -2.961742968270106
Iterations :   2590 Value :   -2.9617576042748737
Iterations :   2591 Value :   -2.9617722290831816
Iterations :   2592 Value :   -2.961786842707874
```

```
Iterations :   2593 Value :   -2.9618014451617767
Iterations :   2594 Value :   -2.961816036457694
Iterations :   2595 Value :   -2.961830616608412
Iterations :   2596 Value :   -2.961845185626697
Iterations :   2597 Value :   -2.9618597435252956
Iterations :   2598 Value :   -2.9618742903169353
Iterations :   2599 Value :   -2.9618888260143237
Iterations :   2600 Value :   -2.9619033506301493
Iterations :   2601 Value :   -2.9619178641770816
Iterations :   2602 Value :   -2.96193236666777
Iterations :   2603 Value :   -2.961946858114845
Iterations :   2604 Value :   -2.9619613385309185
Iterations :   2605 Value :   -2.961975807928582
Iterations :   2606 Value :   -2.961990266320409
Iterations :   2607 Value :   -2.9620047137189527
Iterations :   2608 Value :   -2.9620191501367485
Iterations :   2609 Value :   -2.962033575586312
Iterations :   2610 Value :   -2.9620479900801393
Iterations :   2611 Value :   -2.962062393630709
Iterations :   2612 Value :   -2.962076786250479
Iterations :   2613 Value :   -2.96209116795189
Iterations :   2614 Value :   -2.962105538747363
Iterations :   2615 Value :   -2.9621198986492994
Iterations :   2616 Value :   -2.962134247670083
Iterations :   2617 Value :   -2.962148585822078
Iterations :   2618 Value :   -2.9621629131176306
Iterations :   2619 Value :   -2.962177229569068
Iterations :   2620 Value :   -2.9621915351886985
Iterations :   2621 Value :   -2.9622058299888123
Iterations :   2622 Value :   -2.962220113981681
Iterations :   2623 Value :   -2.9622343871795564
Iterations :   2624 Value :   -2.9622486495946734
Iterations :   2625 Value :   -2.9622629012392476
Iterations :   2626 Value :   -2.9622771421254765
Iterations :   2627 Value :   -2.962291372265539
Iterations :   2628 Value :   -2.962305591671595
Iterations :   2629 Value :   -2.9623198003557873
Iterations :   2630 Value :   -2.9623339983302395
Iterations :   2631 Value :   -2.9623481856070573
Iterations :   2632 Value :   -2.962362362198328
Iterations :   2633 Value :   -2.962376528116121
Iterations :   2634 Value :   -2.962390683372487
Iterations :   2635 Value :   -2.962404827979459
Iterations :   2636 Value :   -2.9624189619490515
Iterations :   2637 Value :   -2.962433085293261
Iterations :   2638 Value :   -2.962447198024067
Iterations :   2639 Value :   -2.9624613001534295
Iterations :   2640 Value :   -2.962475391693291
Iterations :   2641 Value :   -2.9624894726555766
Iterations :   2642 Value :   -2.9625035430521933
Iterations :   2643 Value :   -2.9625176028950295
Iterations :   2644 Value :   -2.962531652195957
Iterations :   2645 Value :   -2.9625456909668286
Iterations :   2646 Value :   -2.96255971921948
```

```
Iterations :   2647 Value :    -2.9625737369657292
Iterations :   2648 Value :    -2.9625877442173763
Iterations :   2649 Value :    -2.9626017409862038
Iterations :   2650 Value :    -2.9626157272839766
Iterations :   2651 Value :    -2.962629703122442
Iterations :   2652 Value :    -2.962643668513329
Iterations :   2653 Value :    -2.9626576234683504
Iterations :   2654 Value :    -2.962671567999201
Iterations :   2655 Value :    -2.9626855021175573
Iterations :   2656 Value :    -2.9626994258350794
Iterations :   2657 Value :    -2.9627133391634097
Iterations :   2658 Value :    -2.9627272421141733
Iterations :   2659 Value :    -2.9627411346989776
Iterations :   2660 Value :    -2.962755016929413
Iterations :   2661 Value :    -2.9627688888170525
Iterations :   2662 Value :    -2.9627827503734516
Iterations :   2663 Value :    -2.9627966016101492
Iterations :   2664 Value :    -2.9628104425386668
Iterations :   2665 Value :    -2.9628242731705083
Iterations :   2666 Value :    -2.962838093517161
Iterations :   2667 Value :    -2.9628519035900958
Iterations :   2668 Value :    -2.9628657034007646
Iterations :   2669 Value :    -2.962879492960604
Iterations :   2670 Value :    -2.9628932722810326
Iterations :   2671 Value :    -2.9629070413734526
Iterations :   2672 Value :    -2.9629208002492495
Iterations :   2673 Value :    -2.962934548919791
Iterations :   2674 Value :    -2.962948287396429
Iterations :   2675 Value :    -2.9629620156904974
Iterations :   2676 Value :    -2.9629757338133147
Iterations :   2677 Value :    -2.9629894417761813
Iterations :   2678 Value :    -2.9630031395903815
Iterations :   2679 Value :    -2.9630168272671833
Iterations :   2680 Value :    -2.963030504817837
Iterations :   2681 Value :    -2.963044172253577
Iterations :   2682 Value :    -2.9630578295856216
Iterations :   2683 Value :    -2.9630714768251707
Iterations :   2684 Value :    -2.9630851139834093
Iterations :   2685 Value :    -2.9630987410715055
Iterations :   2686 Value :    -2.9631123581006107
Iterations :   2687 Value :    -2.9631259650818595
Iterations :   2688 Value :    -2.963139562026371
Iterations :   2689 Value :    -2.9631531489452474
Iterations :   2690 Value :    -2.963166725849574
Iterations :   2691 Value :    -2.9631802927504203
Iterations :   2692 Value :    -2.9631938496588397
Iterations :   2693 Value :    -2.963207396585869
Iterations :   2694 Value :    -2.9632209335425292
Iterations :   2695 Value :    -2.963234460539824
Iterations :   2696 Value :    -2.963247977588742
Iterations :   2697 Value :    -2.963261484700255
Iterations :   2698 Value :    -2.9632749818853195
Iterations :   2699 Value :    -2.963288469154875
Iterations :   2700 Value :    -2.9633019465198447
```

```
Iterations :   2701 Value :    -2.963315413991137
Iterations :   2702 Value :    -2.9633288715796433
Iterations :   2703 Value :    -2.9633423192962396
Iterations :   2704 Value :    -2.9633557571517852
Iterations :   2705 Value :    -2.9633691851571244
Iterations :   2706 Value :    -2.963382603323085
Iterations :   2707 Value :    -2.963396011660479
Iterations :   2708 Value :    -2.9634094101801027
Iterations :   2709 Value :    -2.9634227988927364
Iterations :   2710 Value :    -2.963436177809145
Iterations :   2711 Value :    -2.963449546940077
Iterations :   2712 Value :    -2.963462906296266
Iterations :   2713 Value :    -2.963476255888429
Iterations :   2714 Value :    -2.9634895957272684
Iterations :   2715 Value :    -2.96350292582347
Iterations :   2716 Value :    -2.9635162461877043
Iterations :   2717 Value :    -2.963529556830627
Iterations :   2718 Value :    -2.9635428577628766
Iterations :   2719 Value :    -2.9635561489950777
Iterations :   2720 Value :    -2.9635694305378384
Iterations :   2721 Value :    -2.9635827024017516
Iterations :   2722 Value :    -2.963595964597395
Iterations :   2723 Value :    -2.963609217135331
Iterations :   2724 Value :    -2.963622460026106
Iterations :   2725 Value :    -2.9636356932802514
Iterations :   2726 Value :    -2.9636489169082836
Iterations :   2727 Value :    -2.963662130920703
Iterations :   2728 Value :    -2.963675335327995
Iterations :   2729 Value :    -2.9636885301406304
Iterations :   2730 Value :    -2.963701715369064
Iterations :   2731 Value :    -2.963714891023735
Iterations :   2732 Value :    -2.9637280571150693
Iterations :   2733 Value :    -2.9637412136534755
Iterations :   2734 Value :    -2.963754360649349
Iterations :   2735 Value :    -2.9637674981130684
Iterations :   2736 Value :    -2.9637806260549984
Iterations :   2737 Value :    -2.9637937444854883
Iterations :   2738 Value :    -2.963806853414872
Iterations :   2739 Value :    -2.9638199528534694
Iterations :   2740 Value :    -2.9638330428115847
Iterations :   2741 Value :    -2.9638461232995073
Iterations :   2742 Value :    -2.963859194327512
Iterations :   2743 Value :    -2.9638722559058586
Iterations :   2744 Value :    -2.9638853080447918
Iterations :   2745 Value :    -2.9638983507545418
Iterations :   2746 Value :    -2.9639113840453244
Iterations :   2747 Value :    -2.9639244079273395
Iterations :   2748 Value :    -2.9639374224107735
Iterations :   2749 Value :    -2.9639504275057975
Iterations :   2750 Value :    -2.963963423222568
Iterations :   2751 Value :    -2.963976409571226
Iterations :   2752 Value :    -2.9639893865618996
Iterations :   2753 Value :    -2.9640023542047014
Iterations :   2754 Value :    -2.9640153125097295
```

```
Iterations :   2755 Value :   -2.9640282614870674
Iterations :   2756 Value :   -2.964041201146784
Iterations :   2757 Value :   -2.9640541314989335
Iterations :   2758 Value :   -2.9640670525535566
Iterations :   2759 Value :   -2.9640799643206783
Iterations :   2760 Value :   -2.96409286681031
Iterations :   2761 Value :   -2.964105760032449
Iterations :   2762 Value :   -2.9641186439970775
Iterations :   2763 Value :   -2.9641315187141637
Iterations :   2764 Value :   -2.964144384193661
Iterations :   2765 Value :   -2.9641572404455094
Iterations :   2766 Value :   -2.9641700874796344
Iterations :   2767 Value :   -2.9641829253059466
Iterations :   2768 Value :   -2.964195753934343
Iterations :   2769 Value :   -2.9642085733747066
Iterations :   2770 Value :   -2.964221383636905
Iterations :   2771 Value :   -2.9642341847307936
Iterations :   2772 Value :   -2.9642469766662125
Iterations :   2773 Value :   -2.9642597594529874
Iterations :   2774 Value :   -2.9642725331009308
Iterations :   2775 Value :   -2.964285297619841
Iterations :   2776 Value :   -2.964298053019502
Iterations :   2777 Value :   -2.964310799309684
Iterations :   2778 Value :   -2.9643235365001432
Iterations :   2779 Value :   -2.9643362646006217
Iterations :   2780 Value :   -2.964348983620848
Iterations :   2781 Value :   -2.964361693570537
Iterations :   2782 Value :   -2.9643743944593886
Iterations :   2783 Value :   -2.96438708629709
Iterations :   2784 Value :   -2.9643997690933137
Iterations :   2785 Value :   -2.9644124428577197
Iterations :   2786 Value :   -2.9644251075999533
Iterations :   2787 Value :   -2.964437763329646
Iterations :   2788 Value :   -2.9644504100564157
Iterations :   2789 Value :   -2.9644630477898675
Iterations :   2790 Value :   -2.964475676539591
Iterations :   2791 Value :   -2.964488296315164
Iterations :   2792 Value :   -2.9645009071261503
Iterations :   2793 Value :   -2.964513508982099
Iterations :   2794 Value :   -2.9645261018925466
Iterations :   2795 Value :   -2.964538685867016
Iterations :   2796 Value :   -2.9645512609150164
Iterations :   2797 Value :   -2.9645638270460437
Iterations :   2798 Value :   -2.96457638426958
Iterations :   2799 Value :   -2.964588932595094
Iterations :   2800 Value :   -2.9646014720320415
Iterations :   2801 Value :   -2.9646140025898644
Iterations :   2802 Value :   -2.9646265242779917
Iterations :   2803 Value :   -2.9646390371058384
Iterations :   2804 Value :   -2.9646515410828065
Iterations :   2805 Value :   -2.964664036218285
Iterations :   2806 Value :   -2.9646765225216485
Iterations :   2807 Value :   -2.9646890000022603
Iterations :   2808 Value :   -2.964701468669469
```

```
Iterations :   2809 Value :   -2.9647139285326096
Iterations :   2810 Value :   -2.9647263796010055
Iterations :   2811 Value :   -2.964738821883966
Iterations :   2812 Value :   -2.9647512553907873
Iterations :   2813 Value :   -2.9647636801307526
Iterations :   2814 Value :   -2.9647760961131318
Iterations :   2815 Value :   -2.964788503347182
Iterations :   2816 Value :   -2.9648009018421475
Iterations :   2817 Value :   -2.9648132916072587
Iterations :   2818 Value :   -2.9648256726517337
Iterations :   2819 Value :   -2.9648380449847775
Iterations :   2820 Value :   -2.9648504086155825
Iterations :   2821 Value :   -2.9648627635533273
Iterations :   2822 Value :   -2.9648751098071786
Iterations :   2823 Value :   -2.9648874473862894
Iterations :   2824 Value :   -2.9648997762998
Iterations :   2825 Value :   -2.964912096556838
Iterations :   2826 Value :   -2.9649244081665183
Iterations :   2827 Value :   -2.964936711137943
Iterations :   2828 Value :   -2.964949005480201
Iterations :   2829 Value :   -2.964961291202369
Iterations :   2830 Value :   -2.964973568313511
Iterations :   2831 Value :   -2.964985836822678
Iterations :   2832 Value :   -2.964998096738908
Iterations :   2833 Value :   -2.965010348071227
Iterations :   2834 Value :   -2.965022590828648
Iterations :   2835 Value :   -2.9650348250201715
Iterations :   2836 Value :   -2.965047050654785
Iterations :   2837 Value :   -2.965059267741464
Iterations :   2838 Value :   -2.9650714762891717
Iterations :   2839 Value :   -2.965083676306858
Iterations :   2840 Value :   -2.9650958678034605
Iterations :   2841 Value :   -2.9651080507879044
Iterations :   2842 Value :   -2.9651202252691027
Iterations :   2843 Value :   -2.9651323912559553
Iterations :   2844 Value :   -2.9651445487573507
Iterations :   2845 Value :   -2.965156697782164
Iterations :   2846 Value :   -2.9651688383392583
Iterations :   2847 Value :   -2.9651809704374847
Iterations :   2848 Value :   -2.9651930940856817
Iterations :   2849 Value :   -2.965205209292675
Iterations :   2850 Value :   -2.9652173160672786
Iterations :   2851 Value :   -2.9652294144182942
Iterations :   2852 Value :   -2.9652415043545113
Iterations :   2853 Value :   -2.9652535858847067
Iterations :   2854 Value :   -2.9652656590176454
Iterations :   2855 Value :   -2.96527772376208
Iterations :   2856 Value :   -2.9652897801267515
Iterations :   2857 Value :   -2.965301828120388
Iterations :   2858 Value :   -2.9653138677517057
Iterations :   2859 Value :   -2.965325899029409
Iterations :   2860 Value :   -2.9653379219621905
Iterations :   2861 Value :   -2.9653499365587295
Iterations :   2862 Value :   -2.9653619428276943
```

```
Iterations :   2863 Value :   -2.965373940777741
Iterations :   2864 Value :   -2.9653859304175136
Iterations :   2865 Value :   -2.965397911755644
Iterations :   2866 Value :   -2.965409884800753
Iterations :   2867 Value :   -2.965421849561448
Iterations :   2868 Value :   -2.9654338060463257
Iterations :   2869 Value :   -2.9654457542639703
Iterations :   2870 Value :   -2.965457694222954
Iterations :   2871 Value :   -2.965469625931838
Iterations :   2872 Value :   -2.965481549399171
Iterations :   2873 Value :   -2.96549346463349
Iterations :   2874 Value :   -2.96550537164332
Iterations :   2875 Value :   -2.9655172704371746
Iterations :   2876 Value :   -2.9655291610235555
Iterations :   2877 Value :   -2.965541043410953
Iterations :   2878 Value :   -2.965552917607845
Iterations :   2879 Value :   -2.9655647836226984
Iterations :   2880 Value :   -2.9655766414639677
Iterations :   2881 Value :   -2.965588491140097
Iterations :   2882 Value :   -2.965600332659517
Iterations :   2883 Value :   -2.9656121660306485
Iterations :   2884 Value :   -2.9656239912618996
Iterations :   2885 Value :   -2.965635808361667
Iterations :   2886 Value :   -2.9656476173383366
Iterations :   2887 Value :   -2.965659418200282
Iterations :   2888 Value :   -2.9656712109558656
Iterations :   2889 Value :   -2.965682995613438
Iterations :   2890 Value :   -2.965694772181339
Iterations :   2891 Value :   -2.9657065406678957
Iterations :   2892 Value :   -2.9657183010814254
Iterations :   2893 Value :   -2.965730053430233
Iterations :   2894 Value :   -2.965741797722612
Iterations :   2895 Value :   -2.965753533966845
Iterations :   2896 Value :   -2.9657652621712023
Iterations :   2897 Value :   -2.9657769823439444
Iterations :   2898 Value :   -2.965788694493319
Iterations :   2899 Value :   -2.965800398627564
Iterations :   2900 Value :   -2.9658120947549045
Iterations :   2901 Value :   -2.9658237828835547
Iterations :   2902 Value :   -2.9658354630217185
Iterations :   2903 Value :   -2.965847135177588
Iterations :   2904 Value :   -2.9658587993593435
Iterations :   2905 Value :   -2.965870455575155
Iterations :   2906 Value :   -2.9658821038331817
Iterations :   2907 Value :   -2.96589374414157
Iterations :   2908 Value :   -2.9659053765084566
Iterations :   2909 Value :   -2.965917000941967
Iterations :   2910 Value :   -2.965928617450215
Iterations :   2911 Value :   -2.9659402260413033
Iterations :   2912 Value :   -2.9659518267233245
Iterations :   2913 Value :   -2.96596341950 4359
Iterations :   2914 Value :   -2.9659750043924773
Iterations :   2915 Value :   -2.9659865813957382
Iterations :   2916 Value :   -2.9659981505221897
```

```
Iterations :   2917 Value :   -2.966009711779869
Iterations :   2918 Value :   -2.966021265176802
Iterations :   2919 Value :   -2.966032810721004
Iterations :   2920 Value :   -2.9660443484204793
Iterations :   2921 Value :   -2.966055878283221
Iterations :   2922 Value :   -2.9660674003172125
Iterations :   2923 Value :   -2.9660789145304247
Iterations :   2924 Value :   -2.966090420930819
Iterations :   2925 Value :   -2.9661019195263454
Iterations :   2926 Value :   -2.9661134103249434
Iterations :   2927 Value :   -2.966124893334541
Iterations :   2928 Value :   -2.966136368563057
Iterations :   2929 Value :   -2.966147836018398
Iterations :   2930 Value :   -2.96615929570846
Iterations :   2931 Value :   -2.9661707476411294
Iterations :   2932 Value :   -2.9661821918242812
Iterations :   2933 Value :   -2.9661936282657795
Iterations :   2934 Value :   -2.966205056973478
Iterations :   2935 Value :   -2.9662164779552196
Iterations :   2936 Value :   -2.966227891218837
Iterations :   2937 Value :   -2.966239296772152
Iterations :   2938 Value :   -2.9662506946229765
Iterations :   2939 Value :   -2.966262084779111
Iterations :   2940 Value :   -2.9662734672483455
Iterations :   2941 Value :   -2.96628484203846
Iterations :   2942 Value :   -2.966296209157224
Iterations :   2943 Value :   -2.9663075686123954
Iterations :   2944 Value :   -2.9663189204117235
Iterations :   2945 Value :   -2.966330264562946
Iterations :   2946 Value :   -2.9663416010737897
Iterations :   2947 Value :   -2.9663529299519724
Iterations :   2948 Value :   -2.9663642512052006
Iterations :   2949 Value :   -2.9663755648411705
Iterations :   2950 Value :   -2.966386870867568
Iterations :   2951 Value :   -2.9663981692920687
Iterations :   2952 Value :   -2.966409460122338
Iterations :   2953 Value :   -2.966420743366031
Iterations :   2954 Value :   -2.966432019030792
Iterations :   2955 Value :   -2.9664432871242554
Iterations :   2956 Value :   -2.966454547654046
Iterations :   2957 Value :   -2.966465800627777
Iterations :   2958 Value :   -2.9664770460530523
Iterations :   2959 Value :   -2.9664882839374656
Iterations :   2960 Value :   -2.9664995142886
Iterations :   2961 Value :   -2.966510737114029
Iterations :   2962 Value :   -2.9665219524213153
Iterations :   2963 Value :   -2.9665331602180123
Iterations :   2964 Value :   -2.966544360511662
Iterations :   2965 Value :   -2.966555553309798
Iterations :   2966 Value :   -2.9665667386199424
Iterations :   2967 Value :   -2.9665779164496073
Iterations :   2968 Value :   -2.966589086806296
Iterations :   2969 Value :   -2.9666002496975
Iterations :   2970 Value :   -2.9666114051307027
```

```
Iterations :  2971 Value :  -2.966622553113376
Iterations :  2972 Value :  -2.966633693652983
Iterations :  2973 Value :  -2.9666448267569754
Iterations :  2974 Value :  -2.966655952432796
Iterations :  2975 Value :  -2.9666670706878775
Iterations :  2976 Value :  -2.966678181529643
Iterations :  2977 Value :  -2.9666892849655047
Iterations :  2978 Value :  -2.9667003810028656
Iterations :  2979 Value :  -2.9667114696491192
Iterations :  2980 Value :  -2.9667225509116486
Iterations :  2981 Value :  -2.966733624797827
Iterations :  2982 Value :  -2.966744691315018
Iterations :  2983 Value :  -2.9667557504705755
Iterations :  2984 Value :  -2.9667668022718434
Iterations :  2985 Value :  -2.966777846726156
Iterations :  2986 Value :  -2.966788883840837
Iterations :  2987 Value :  -2.9667999136232024
Iterations :  2988 Value :  -2.966810936080557
Iterations :  2989 Value :  -2.9668219512201954
Iterations :  2990 Value :  -2.9668329590494036
Iterations :  2991 Value :  -2.9668439595754577
Iterations :  2992 Value :  -2.966854952805624
Iterations :  2993 Value :  -2.966865938747159
Iterations :  2994 Value :  -2.96687691740731
Iterations :  2995 Value :  -2.9668878887933148
Iterations :  2996 Value :  -2.9668988529124003
Iterations :  2997 Value :  -2.9669098097717854
Iterations :  2998 Value :  -2.9669207593786786
Iterations :  2999 Value :  -2.9669317017402794
Iterations :  3000 Value :  -2.9669426368637772
Iterations :  3001 Value :  -2.9669535647563525
Iterations :  3002 Value :  -2.9669644854251755
Iterations :  3003 Value :  -2.9669753988774077
Iterations :  3004 Value :  -2.9669863051202006
Iterations :  3005 Value :  -2.966997204160697
Iterations :  3006 Value :  -2.967008096006029
Iterations :  3007 Value :  -2.9670189806633207
Iterations :  3008 Value :  -2.9670298581396857
Iterations :  3009 Value :  -2.9670407284422287
Iterations :  3010 Value :  -2.967051591578045
Iterations :  3011 Value :  -2.96706244755422
Iterations :  3012 Value :  -2.9670732963778312
Iterations :  3013 Value :  -2.9670841380559456
Iterations :  3014 Value :  -2.967094972595621
Iterations :  3015 Value :  -2.9671058000039054
Iterations :  3016 Value :  -2.967116620287839
Iterations :  3017 Value :  -2.967127433454452
Iterations :  3018 Value :  -2.967138239510765
Iterations :  3019 Value :  -2.9671490384637895
Iterations :  3020 Value :  -2.967159830320528
Iterations :  3021 Value :  -2.9671706150879738
Iterations :  3022 Value :  -2.9671813927731105
Iterations :  3023 Value :  -2.9671921633829137
Iterations :  3024 Value :  -2.9672029269243487
```

```
Iterations :  3025 Value :   -2.967213683404372
Iterations :  3026 Value :   -2.967224432829931
Iterations :  3027 Value :   -2.967235175207964
Iterations :  3028 Value :   -2.9672459105454005
Iterations :  3029 Value :   -2.9672566388491606
Iterations :  3030 Value :   -2.967267360126155
Iterations :  3031 Value :   -2.9672780743832865
Iterations :  3032 Value :   -2.967288781627447
Iterations :  3033 Value :   -2.9672994818655214
Iterations :  3034 Value :   -2.967310175104384
Iterations :  3035 Value :   -2.9673208613509012
Iterations :  3036 Value :   -2.9673315406119296
Iterations :  3037 Value :   -2.9673422128943177
Iterations :  3038 Value :   -2.967352878204904
Iterations :  3039 Value :   -2.967363536550519
Iterations :  3040 Value :   -2.967374187937984
Iterations :  3041 Value :   -2.967384832374111
Iterations :  3042 Value :   -2.9673954698657035
Iterations :  3043 Value :   -2.967406100419556
Iterations :  3044 Value :   -2.967416724042455
Iterations :  3045 Value :   -2.967427340741176
Iterations :  3046 Value :   -2.9674379505224877
Iterations :  3047 Value :   -2.9674485533931496
Iterations :  3048 Value :   -2.9674591493599114
Iterations :  3049 Value :   -2.9674697384295152
Iterations :  3050 Value :   -2.9674803206086935
Iterations :  3051 Value :   -2.9674908959041706
Iterations :  3052 Value :   -2.9675014643226616
Iterations :  3053 Value :   -2.967512025870873
Iterations :  3054 Value :   -2.9675225805555034
Iterations :  3055 Value :   -2.9675331283832413
Iterations :  3056 Value :   -2.9675436693607673
Iterations :  3057 Value :   -2.967554203494753
Iterations :  3058 Value :   -2.9675647307918616
Iterations :  3059 Value :   -2.9675752512587477
Iterations :  3060 Value :   -2.967585764902057
Iterations :  3061 Value :   -2.9675962717284268
Iterations :  3062 Value :   -2.9676067717444856
Iterations :  3063 Value :   -2.967617264956854
Iterations :  3064 Value :   -2.9676277513721425
Iterations :  3065 Value :   -2.967638230996955
Iterations :  3066 Value :   -2.967648703837885
Iterations :  3067 Value :   -2.9676591699015185
Iterations :  3068 Value :   -2.967669629194433
Iterations :  3069 Value :   -2.967680081723197
Iterations :  3070 Value :   -2.9676905274943715
Iterations :  3071 Value :   -2.9677009665145073
Iterations :  3072 Value :   -2.9677113987901484
Iterations :  3073 Value :   -2.967721824327829
Iterations :  3074 Value :   -2.9677322431340762
Iterations :  3075 Value :   -2.967742655215408
Iterations :  3076 Value :   -2.9677530605783335
Iterations :  3077 Value :   -2.9677634592293543
Iterations :  3078 Value :   -2.9677738511749627
```

```
Iterations :  3079 Value :   -2.9677842364216436
Iterations :  3080 Value :   -2.967794614975873
Iterations :  3081 Value :   -2.9678049868441185
Iterations :  3082 Value :   -2.9678153520328396
Iterations :  3083 Value :   -2.9678257105484875
Iterations :  3084 Value :   -2.9678360623975046
Iterations :  3085 Value :   -2.967846407586326
Iterations :  3086 Value :   -2.967856746121377
Iterations :  3087 Value :   -2.967867078009076
Iterations :  3088 Value :   -2.967877403255833
Iterations :  3089 Value :   -2.9678877218680486
Iterations :  3090 Value :   -2.967898033852117
Iterations :  3091 Value :   -2.9679083392144228
Iterations :  3092 Value :   -2.9679186379613425
Iterations :  3093 Value :   -2.967928930099245
Iterations :  3094 Value :   -2.9679392156344906
Iterations :  3095 Value :   -2.967949494573432
Iterations :  3096 Value :   -2.9679597669224127
Iterations :  3097 Value :   -2.967970032687769
Iterations :  3098 Value :   -2.9679802918758296
Iterations :  3099 Value :   -2.9679905444929133
Iterations :  3100 Value :   -2.968000790545332
Iterations :  3101 Value :   -2.968011030039389
Iterations :  3102 Value :   -2.9680212629813805
Iterations :  3103 Value :   -2.9680314893775934
Iterations :  3104 Value :   -2.9680417092343077
Iterations :  3105 Value :   -2.968051922557794
Iterations :  3106 Value :   -2.96806212935431
Iterations :  3107 Value :   -2.9680723296301306
Iterations :  3108 Value :   -2.968082523391483
Iterations :  3109 Value :   -2.9680927106446133
Iterations :  3110 Value :   -2.9681028913957532
Iterations :  3111 Value :   -2.9681130656511265
Iterations :  3112 Value :   -2.9681232334169483
Iterations :  3113 Value :   -2.9681333946994264
Iterations :  3114 Value :   -2.9681435495047603
Iterations :  3115 Value :   -2.968153697839142
Iterations :  3116 Value :   -2.9681638397087557
Iterations :  3117 Value :   -2.9681739751197758
Iterations :  3118 Value :   -2.9681841040783725
Iterations :  3119 Value :   -2.9681942265907053
Iterations :  3120 Value :   -2.968204342662927
Iterations :  3121 Value :   -2.968214452301182
Iterations :  3122 Value :   -2.968224555511607
Iterations :  3123 Value :   -2.9682346523003313
Iterations :  3124 Value :   -2.968244742673476
Iterations :  3125 Value :   -2.9682548266371547
Iterations :  3126 Value :   -2.968264904197473
Iterations :  3127 Value :   -2.968274975360529
Iterations :  3128 Value :   -2.968285040132413
Iterations :  3129 Value :   -2.968295098519207
Iterations :  3130 Value :   -2.968305150526986
Iterations :  3131 Value :   -2.968315196161817
Iterations :  3132 Value :   -2.96832523542976
```

```
Iterations :   3133 Value :   -2.968335268336866
Iterations :   3134 Value :   -2.9683452948891786
Iterations :   3135 Value :   -2.9683553150927353
Iterations :   3136 Value :   -2.9683653289535643
Iterations :   3137 Value :   -2.9683753364776866
Iterations :   3138 Value :   -2.9683853376711156
Iterations :   3139 Value :   -2.968395332539857
Iterations :   3140 Value :   -2.96840532108991
Iterations :   3141 Value :   -2.9684153033272644
Iterations :   3142 Value :   -2.9684252792579033
Iterations :   3143 Value :   -2.9684352488878027
Iterations :   3144 Value :   -2.9684452122229303
Iterations :   3145 Value :   -2.9684551692692467
Iterations :   3146 Value :   -2.968465120032705
Iterations :   3147 Value :   -2.96847506451925
Iterations :   3148 Value :   -2.9684850027348206
Iterations :   3149 Value :   -2.968494934685347
Iterations :   3150 Value :   -2.968504860376752
Iterations :   3151 Value :   -2.9685147798149507
Iterations :   3152 Value :   -2.9685246930058518
Iterations :   3153 Value :   -2.9685345999553556
Iterations :   3154 Value :   -2.9685445006693554
Iterations :   3155 Value :   -2.968554395153737
Iterations :   3156 Value :   -2.9685642834143784
Iterations :   3157 Value :   -2.968574165457151
Iterations :   3158 Value :   -2.968584041287918
Iterations :   3159 Value :   -2.968593910912536
Iterations :   3160 Value :   -2.9686037743368536
Iterations :   3161 Value :   -2.9686136315667127
Iterations :   3162 Value :   -2.968623482607947
Iterations :   3163 Value :   -2.9686333274663834
Iterations :   3164 Value :   -2.968643166147842
Iterations :   3165 Value :   -2.968652998658134
Iterations :   3166 Value :   -2.968662825003065
Iterations :   3167 Value :   -2.968672645188433
Iterations :   3168 Value :   -2.968682459220028
Iterations :   3169 Value :   -2.9686922671036333
Iterations :   3170 Value :   -2.9687020688450243
Iterations :   3171 Value :   -2.96871186444997
Iterations :   3172 Value :   -2.968721653924232
Iterations :   3173 Value :   -2.9687314372735645
Iterations :   3174 Value :   -2.9687412145037144
Iterations :   3175 Value :   -2.9687509856204213
Iterations :   3176 Value :   -2.9687607506294182
Iterations :   3177 Value :   -2.9687705095364305
Iterations :   3178 Value :   -2.9687802623471766
Iterations :   3179 Value :   -2.9687900090673676
Iterations :   3180 Value :   -2.9687997497027077
Iterations :   3181 Value :   -2.9688094842588937
Iterations :   3182 Value :   -2.9688192127416158
Iterations :   3183 Value :   -2.9688289351565564
Iterations :   3184 Value :   -2.968838651509391
Iterations :   3185 Value :   -2.968848361805789
Iterations :   3186 Value :   -2.9688580660514106
```

```
Iterations :   3187 Value :    -2.968867764251911
Iterations :   3188 Value :    -2.9688774564129377
Iterations :   3189 Value :    -2.968887142540131
Iterations :   3190 Value :    -2.968896822639124
Iterations :   3191 Value :    -2.9689064967155434
Iterations :   3192 Value :    -2.9689161647750084
Iterations :   3193 Value :    -2.9689258268231313
Iterations :   3194 Value :    -2.9689354828655175
Iterations :   3195 Value :    -2.9689451329077654
Iterations :   3196 Value :    -2.9689547769554667
Iterations :   3197 Value :    -2.9689644150142054
Iterations :   3198 Value :    -2.9689740470895596
Iterations :   3199 Value :    -2.9689836731870995
Iterations :   3200 Value :    -2.9689932933123893
Iterations :   3201 Value :    -2.969002907470985
Iterations :   3202 Value :    -2.9690125156684375
Iterations :   3203 Value :    -2.9690221179102894
Iterations :   3204 Value :    -2.969031714202077
Iterations :   3205 Value :    -2.9690413045493296
Iterations :   3206 Value :    -2.9690508889575695
Iterations :   3207 Value :    -2.9690604674323127
Iterations :   3208 Value :    -2.969070039979068
Iterations :   3209 Value :    -2.9690796066033367
Iterations :   3210 Value :    -2.9690891673106146
Iterations :   3211 Value :    -2.96909872210639
Iterations :   3212 Value :    -2.9691082709961445
Iterations :   3213 Value :    -2.969117813985353
Iterations :   3214 Value :    -2.9691273510794836
Iterations :   3215 Value :    -2.969136882283997
Iterations :   3216 Value :    -2.969146407604349
Iterations :   3217 Value :    -2.969155927045986
Iterations :   3218 Value :    -2.9691654406143497
Iterations :   3219 Value :    -2.969174948314875
Iterations :   3220 Value :    -2.969184450152989
Iterations :   3221 Value :    -2.9691939461341126
Iterations :   3222 Value :    -2.9692034362636606
Iterations :   3223 Value :    -2.96921292054704
Iterations :   3224 Value :    -2.9692223989896527
Iterations :   3225 Value :    -2.969231871596892
Iterations :   3226 Value :    -2.9692413383741463
Iterations :   3227 Value :    -2.9692507993267965
Iterations :   3228 Value :    -2.9692602544602167
Iterations :   3229 Value :    -2.969269703779775
Iterations :   3230 Value :    -2.969279147290833
Iterations :   3231 Value :    -2.9692885849987447
Iterations :   3232 Value :    -2.9692980169088585
Iterations :   3233 Value :    -2.9693074430265156
Iterations :   3234 Value :    -2.9693168633570513
Iterations :   3235 Value :    -2.9693262779057936
Iterations :   3236 Value :    -2.9693356866780647
Iterations :   3237 Value :    -2.9693450896791798
Iterations :   3238 Value :    -2.9693544869144475
Iterations :   3239 Value :    -2.9693638783891703
Iterations :   3240 Value :    -2.969373264108644
```

```
Iterations :   3241 Value :   -2.9693826440781574
Iterations :   3242 Value :   -2.969392018302994
Iterations :   3243 Value :   -2.9694013867884292
Iterations :   3244 Value :   -2.969410749539734
Iterations :   3245 Value :   -2.9694201065621715
Iterations :   3246 Value :   -2.9694294578609983
Iterations :   3247 Value :   -2.969438803441465
Iterations :   3248 Value :   -2.9694481433088162
Iterations :   3249 Value :   -2.969457477468289
Iterations :   3250 Value :   -2.9694668059251152
Iterations :   3251 Value :   -2.9694761286845193
Iterations :   3252 Value :   -2.96948544575172
Iterations :   3253 Value :   -2.9694947571319297
Iterations :   3254 Value :   -2.969504062830354
Iterations :   3255 Value :   -2.9695133628521924
Iterations :   3256 Value :   -2.969522657202638
Iterations :   3257 Value :   -2.969531945886878
Iterations :   3258 Value :   -2.9695412289100926
Iterations :   3259 Value :   -2.969550506277456
Iterations :   3260 Value :   -2.9695597779941356
Iterations :   3261 Value :   -2.969569044065293
Iterations :   3262 Value :   -2.969578304496084
Iterations :   3263 Value :   -2.9695875592916576
Iterations :   3264 Value :   -2.969596808457156
Iterations :   3265 Value :   -2.969606051997716
Iterations :   3266 Value :   -2.9696152899184676
Iterations :   3267 Value :   -2.9696245222245348
Iterations :   3268 Value :   -2.969633748921036
Iterations :   3269 Value :   -2.9696429700130818
Iterations :   3270 Value :   -2.969652185505778
Iterations :   3271 Value :   -2.9696613954042235
Iterations :   3272 Value :   -2.9696705997135115
Iterations :   3273 Value :   -2.969679798438729
Iterations :   3274 Value :   -2.9696889915849565
Iterations :   3275 Value :   -2.969698179157268
Iterations :   3276 Value :   -2.9697073611607316
Iterations :   3277 Value :   -2.96971653760041
Iterations :   3278 Value :   -2.9697725708481359
Iterations :   3279 Value :   -2.9697348738086284
Iterations :   3280 Value :   -2.9697440335872622
Iterations :   3281 Value :   -2.969753187822298
Iterations :   3282 Value :   -2.9697623365187673
Iterations :   3283 Value :   -2.9697714796816954
Iterations :   3284 Value :   -2.969780617316102
Iterations :   3285 Value :   -2.969789749427
Iterations :   3286 Value :   -2.969798876019397
Iterations :   3287 Value :   -2.969807997098294
Iterations :   3288 Value :   -2.9698171126686863
Iterations :   3289 Value :   -2.9698262227355627
Iterations :   3290 Value :   -2.969835327303907
Iterations :   3291 Value :   -2.9698444263786956
Iterations :   3292 Value :   -2.9698535199649
Iterations :   3293 Value :   -2.9698626080674853
Iterations :   3294 Value :   -2.96987169069141
```

```
Iterations :   3295 Value :   -2.9698807678416284
Iterations :   3296 Value :   -2.9698898395230864
Iterations :   3297 Value :   -2.9698989057407257
Iterations :   3298 Value :   -2.969907966499482
Iterations :   3299 Value :   -2.9699170218042804
Iterations :   3300 Value :   -2.9699260716600553
Iterations :   3301 Value :   -2.969935116071713
Iterations :   3302 Value :   -2.9699441550441694
Iterations :   3303 Value :   -2.9699531885823296
Iterations :   3304 Value :   -2.9699622166910933
Iterations :   3305 Value :   -2.9699712393753543
Iterations :   3306 Value :   -2.969980256640001
Iterations :   3307 Value :   -2.9699892684899147
Iterations :   3308 Value :   -2.9699982749299725
Iterations :   3309 Value :   -2.9700072759650444
Iterations :   3310 Value :   -2.9700162715999947
Iterations :   3311 Value :   -2.9700252618396825
Iterations :   3312 Value :   -2.9700342466889604
Iterations :   3313 Value :   -2.9700432261526752
Iterations :   3314 Value :   -2.970052200235669
Iterations :   3315 Value :   -2.970061168942776
Iterations :   3316 Value :   -2.9700701322788268
Iterations :   3317 Value :   -2.9700790902486447
Iterations :   3318 Value :   -2.970088042857048
Iterations :   3319 Value :   -2.9700969901088494
Iterations :   3320 Value :   -2.9701059320088548
Iterations :   3321 Value :   -2.9701148685618652
Iterations :   3322 Value :   -2.970123799772676
Iterations :   3323 Value :   -2.9701327256460766
Iterations :   3324 Value :   -2.9701416461868497
Iterations :   3325 Value :   -2.970150561399774
Iterations :   3326 Value :   -2.9701594712896218
Iterations :   3327 Value :   -2.970168375861159
Iterations :   3328 Value :   -2.970177275119146
Iterations :   3329 Value :   -2.9701861690683393
Iterations :   3330 Value :   -2.9701950577134877
Iterations :   3331 Value :   -2.9702039410593346
Iterations :   3332 Value :   -2.9702128191106185
Iterations :   3333 Value :   -2.970221691872072
Iterations :   3334 Value :   -2.9702305593484217
Iterations :   3335 Value :   -2.970239421544389
Iterations :   3336 Value :   -2.9702482784646893
Iterations :   3337 Value :   -2.9702571301140326
Iterations :   3338 Value :   -2.970265976497123
Iterations :   3339 Value :   -2.9702748176186597
Iterations :   3340 Value :   -2.9702836534833357
Iterations :   3341 Value :   -2.9702924840958387
Iterations :   3342 Value :   -2.970301309460851
Iterations :   3343 Value :   -2.9703101295830483
Iterations :   3344 Value :   -2.970318944467102
Iterations :   3345 Value :   -2.9703277541176774
Iterations :   3346 Value :   -2.9703365585394343
Iterations :   3347 Value :   -2.970345357737027
Iterations :   3348 Value :   -2.9703541517151044
```

```
Iterations :   3349 Value :   -2.9703629404783096
Iterations :   3350 Value :   -2.9703717240312804
Iterations :   3351 Value :   -2.970380502378649
Iterations :   3352 Value :   -2.9703892755250423
Iterations :   3353 Value :   -2.9703980434750816
Iterations :   3354 Value :   -2.970406806233383
Iterations :   3355 Value :   -2.970415563804556
Iterations :   3356 Value :   -2.970424316193206
Iterations :   3357 Value :   -2.970433063403932
Iterations :   3358 Value :   -2.970441805441329
Iterations :   3359 Value :   -2.9704505423099845
Iterations :   3360 Value :   -2.970459274014482
Iterations :   3361 Value :   -2.9704680005593995
Iterations :   3362 Value :   -2.9704767219493093
Iterations :   3363 Value :   -2.9704854381887777
Iterations :   3364 Value :   -2.970494149282367
Iterations :   3365 Value :   -2.9705028552346326
Iterations :   3366 Value :   -2.9705115560501256
Iterations :   3367 Value :   -2.9705202517333915
Iterations :   3368 Value :   -2.9705289422889702
Iterations :   3369 Value :   -2.9705376277213964
Iterations :   3370 Value :   -2.9705463080351993
Iterations :   3371 Value :   -2.9705549832349027
Iterations :   3372 Value :   -2.970563653325026
Iterations :   3373 Value :   -2.9705723183100816
Iterations :   3374 Value :   -2.9705809781945782
Iterations :   3375 Value :   -2.970589632983018
Iterations :   3376 Value :   -2.9705982826798984
Iterations :   3377 Value :   -2.970606927289712
Iterations :   3378 Value :   -2.970615566816946
Iterations :   3379 Value :   -2.9706242012660806
Iterations :   3380 Value :   -2.970632830641593
Iterations :   3381 Value :   -2.970641454947954
Iterations :   3382 Value :   -2.97065007418963
Iterations :   3383 Value :   -2.970658688371081
Iterations :   3384 Value :   -2.970667297496762
Iterations :   3385 Value :   -2.9706759015711235
Iterations :   3386 Value :   -2.97068450059861
Iterations :   3387 Value :   -2.9706930945836616
Iterations :   3388 Value :   -2.9707016835307125
Iterations :   3389 Value :   -2.9707102674441916
Iterations :   3390 Value :   -2.9707188463285235
Iterations :   3391 Value :   -2.9707274201881266
Iterations :   3392 Value :   -2.970735989027415
Iterations :   3393 Value :   -2.970744552850797
Iterations :   3394 Value :   -2.9707531116626757
Iterations :   3395 Value :   -2.97076166546745
Iterations :   3396 Value :   -2.9707702142695123
Iterations :   3397 Value :   -2.970778758073251
Iterations :   3398 Value :   -2.9707872968830484
Iterations :   3399 Value :   -2.9707958307032825
Iterations :   3400 Value :   -2.9708043595383256
Iterations :   3401 Value :   -2.9708128833925453
Iterations :   3402 Value :   -2.970821402270304
```

```
Iterations :    3403 Value :    -2.970829916175959
Iterations :    3404 Value :    -2.970838425113862
Iterations :    3405 Value :    -2.9708469290883603
Iterations :    3406 Value :    -2.970855428103796
Iterations :    3407 Value :    -2.9708639221645066
Iterations :    3408 Value :    -2.970872411274823
Iterations :    3409 Value :    -2.9708808954390724
Iterations :    3410 Value :    -2.9708893746615765
Iterations :    3411 Value :    -2.9708978489466524
Iterations :    3412 Value :    -2.9709063182986117
Iterations :    3413 Value :    -2.9709147827217612
Iterations :    3414 Value :    -2.9709232422204024
Iterations :    3415 Value :    -2.970931696798832
Iterations :    3416 Value :    -2.9709401464613423
Iterations :    3417 Value :    -2.970948591212219
Iterations :    3418 Value :    -2.9709570310557445
Iterations :    3419 Value :    -2.9709654659961955
Iterations :    3420 Value :    -2.970973896037844
Iterations :    3421 Value :    -2.970982321184956
Iterations :    3422 Value :    -2.970990741441794
Iterations :    3423 Value :    -2.9709991568126153
Iterations :    3424 Value :    -2.971007567301671
Iterations :    3425 Value :    -2.9710159729132086
Iterations :    3426 Value :    -2.97102437365147
Iterations :    3427 Value :    -2.971032769520693
Iterations :    3428 Value :    -2.9710411605251097
Iterations :    3429 Value :    -2.971049546668947
Iterations :    3430 Value :    -2.9710579279564278
Iterations :    3431 Value :    -2.9710663043917696
Iterations :    3432 Value :    -2.971074675979185
Iterations :    3433 Value :    -2.971083042722882
Iterations :    3434 Value :    -2.9710914046270633
Iterations :    3435 Value :    -2.971099761695928
Iterations :    3436 Value :    -2.9711081139336684
Iterations :    3437 Value :    -2.971116461344473
Iterations :    3438 Value :    -2.971124803932526
Iterations :    3439 Value :    -2.9711331417020053
Iterations :    3440 Value :    -2.9711414746570854
Iterations :    3441 Value :    -2.971149802801935
Iterations :    3442 Value :    -2.9711581261407187
Iterations :    3443 Value :    -2.971166444677596
Iterations :    3444 Value :    -2.971174758416721
Iterations :    3445 Value :    -2.971183067362244
Iterations :    3446 Value :    -2.9711913715183105
Iterations :    3447 Value :    -2.9711996708890602
Iterations :    3448 Value :    -2.971207965478629
Iterations :    3449 Value :    -2.971216255291148
Iterations :    3450 Value :    -2.9712245403307427
Iterations :    3451 Value :    -2.9712328206015344
Iterations :    3452 Value :    -2.9712410961076396
Iterations :    3453 Value :    -2.9712493668531708
Iterations :    3454 Value :    -2.971257632842234
Iterations :    3455 Value :    -2.9712658940789325
Iterations :    3456 Value :    -2.971274150567363
```

```
Iterations :   3457 Value :    -2.9712824023116196
Iterations :   3458 Value :    -2.9712906493157893
Iterations :   3459 Value :    -2.9712988915839564
Iterations :   3460 Value :    -2.9713071291201993
Iterations :   3461 Value :    -2.9713153619285926
Iterations :   3462 Value :    -2.9713235900132053
Iterations :   3463 Value :    -2.971331813378103
Iterations :   3464 Value :    -2.971340032027345
Iterations :   3465 Value :    -2.97134824964987
Iterations :   3466 Value :    -2.97135645519508
Iterations :   3467 Value :    -2.97136465972167
Iterations :   3468 Value :    -2.9713728595487985
Iterations :   3469 Value :    -2.9713810546805024
Iterations :   3470 Value :    -2.9713892451208146
Iterations :   3471 Value :    -2.971397430873762
Iterations :   3472 Value :    -2.9714056119433683
Iterations :   3473 Value :    -2.9714137883336518
Iterations :   3474 Value :    -2.9714219600486262
Iterations :   3475 Value :    -2.971430127092301
Iterations :   3476 Value :    -2.9714382894686806
Iterations :   3477 Value :    -2.971446447181765
Iterations :   3478 Value :    -2.9714546002355506
Iterations :   3479 Value :    -2.971462748634028
Iterations :   3480 Value :    -2.9714708923811832
Iterations :   3481 Value :    -2.9714790314809987
Iterations :   3482 Value :    -2.971487165937451
Iterations :   3483 Value :    -2.9714952957545138
Iterations :   3484 Value :    -2.971503420936155
Iterations :   3485 Value :    -2.9715115414863384
Iterations :   3486 Value :    -2.9715196574090235
Iterations :   3487 Value :    -2.9715277687081643
Iterations :   3488 Value :    -2.9715358753877115
Iterations :   3489 Value :    -2.971543977451611
Iterations :   3490 Value :    -2.9715520749038036
Iterations :   3491 Value :    -2.971560167748226
Iterations :   3492 Value :    -2.9715682559888115
Iterations :   3493 Value :    -2.9715763396294865
Iterations :   3494 Value :    -2.9715844186741753
Iterations :   3495 Value :    -2.971592493126796
Iterations :   3496 Value :    -2.9716005629912634
Iterations :   3497 Value :    -2.9716086282714875
Iterations :   3498 Value :    -2.9716166889713738
Iterations :   3499 Value :    -2.9716247450948234
Iterations :   3500 Value :    -2.971632796645733
Iterations :   3501 Value :    -2.9716408436279944
Iterations :   3502 Value :    -2.9716488860454957
Iterations :   3503 Value :    -2.9716569239021204
Iterations :   3504 Value :    -2.9716649572017473
Iterations :   3505 Value :    -2.971672985948251
Iterations :   3506 Value :    -2.971681010145502
Iterations :   3507 Value :    -2.971689029797366
Iterations :   3508 Value :    -2.971697044907704
Iterations :   3509 Value :    -2.9717050554803737
Iterations :   3510 Value :    -2.9717130615192273
```

```
Iterations :   3511 Value :   -2.9717210630281135
Iterations :   3512 Value :   -2.971729060010876
Iterations :   3513 Value :   -2.971737052471355
Iterations :   3514 Value :   -2.971745040413385
Iterations :   3515 Value :   -2.9717530238407974
Iterations :   3516 Value :   -2.9717610027574186
Iterations :   3517 Value :   -2.9717689771670712
Iterations :   3518 Value :   -2.971776947073573
Iterations :   3519 Value :   -2.971784912480738
Iterations :   3520 Value :   -2.971792873392375
Iterations :   3521 Value :   -2.9718008298122895
Iterations :   3522 Value :   -2.9718087817442824
Iterations :   3523 Value :   -2.97181672919215
Iterations :   3524 Value :   -2.971824672159684
Iterations :   3525 Value :   -2.971832610650673
Iterations :   3526 Value :   -2.971840544668901
Iterations :   3527 Value :   -2.971848474218146
Iterations :   3528 Value :   -2.9718563993021845
Iterations :   3529 Value :   -2.9718643199247867
Iterations :   3530 Value :   -2.9718722360897196
Iterations :   3531 Value :   -2.9718801478007455
Iterations :   3532 Value :   -2.9718880550616227
Iterations :   3533 Value :   -2.971895957876105
Iterations :   3534 Value :   -2.971903856247942
Iterations :   3535 Value :   -2.9719117501808796
Iterations :   3536 Value :   -2.9719196396786587
Iterations :   3537 Value :   -2.9719275247450163
Iterations :   3538 Value :   -2.97193540538368686
Iterations :   3539 Value :   -2.9719432815983957
Iterations :   3540 Value :   -2.97195115339287
Iterations :   3541 Value :   -2.97195902077083
Iterations :   3542 Value :   -2.971966883735991
Iterations :   3543 Value :   -2.971974742292066
Iterations :   3544 Value :   -2.971982596442762
Iterations :   3545 Value :   -2.971990446191783
Iterations :   3546 Value :   -2.9719982915428282
Iterations :   3547 Value :   -2.9720061324995934
Iterations :   3548 Value :   -2.97201396906577
Iterations :   3549 Value :   -2.9720218012450443
Iterations :   3550 Value :   -2.9720296290411
Iterations :   3551 Value :   -2.972037452457616
Iterations :   3552 Value :   -2.9720452714982666
Iterations :   3553 Value :   -2.9720530861667225
Iterations :   3554 Value :   -2.9720608964666506
Iterations :   3555 Value :   -2.972068702401713
Iterations :   3556 Value :   -2.9720765039755683
Iterations :   3557 Value :   -2.9720843011918707
Iterations :   3558 Value :   -2.97209209405427
Iterations :   3559 Value :   -2.972099882566413
Iterations :   3560 Value :   -2.972107666731941
Iterations :   3561 Value :   -2.9721154465544926
Iterations :   3562 Value :   -2.972123222037701
Iterations :   3563 Value :   -2.9721309931851967
Iterations :   3564 Value :   -2.9721387600006053
```

```
Iterations :  3565 Value :   -2.9721465224875483
Iterations :  3566 Value :   -2.9721542806496437
Iterations :  3567 Value :   -2.972162034490505
Iterations :  3568 Value :   -2.972169784013742
Iterations :  3569 Value :   -2.9721775292229604
Iterations :  3570 Value :   -2.972185270121762
Iterations :  3571 Value :   -2.972193006713744
Iterations :  3572 Value :   -2.9722007390025005
Iterations :  3573 Value :   -2.9722084669916207
Iterations :  3574 Value :   -2.9722161906846902
Iterations :  3575 Value :   -2.9722239100852907
Iterations :  3576 Value :   -2.9722316251970002
Iterations :  3577 Value :   -2.9722393360233923
Iterations :  3578 Value :   -2.9722470425680365
Iterations :  3579 Value :   -2.972254744834499
Iterations :  3580 Value :   -2.972262442826341
Iterations :  3581 Value :   -2.9722701365471207
Iterations :  3582 Value :   -2.9722778260003917
Iterations :  3583 Value :   -2.972285511189704
Iterations :  3584 Value :   -2.972293192118604
Iterations :  3585 Value :   -2.972300868790634
Iterations :  3586 Value :   -2.9723085412093315
Iterations :  3587 Value :   -2.972316209378231
Iterations :  3588 Value :   -2.972323873300863
Iterations :  3589 Value :   -2.972331532980754
Iterations :  3590 Value :   -2.972339188421426
Iterations :  3591 Value :   -2.9723468396263977
Iterations :  3592 Value :   -2.972354486599184
Iterations :  3593 Value :   -2.972362129343296
Iterations :  3594 Value :   -2.9723697678622405
Iterations :  3595 Value :   -2.97237740215952
Iterations :  3596 Value :   -2.972385032238635
Iterations :  3597 Value :   -2.9723926581030797
Iterations :  3598 Value :   -2.972400279756346
Iterations :  3599 Value :   -2.9724078972019212
Iterations :  3600 Value :   -2.972415510443289
Iterations :  3601 Value :   -2.9724231194839303
Iterations :  3602 Value :   -2.9724307243273205
Iterations :  3603 Value :   -2.9724383249769315
Iterations :  3604 Value :   -2.972445921436232
Iterations :  3605 Value :   -2.9724535137086874
Iterations :  3606 Value :   -2.9724611017977574
Iterations :  3607 Value :   -2.9724686857068994
Iterations :  3608 Value :   -2.9724762654395662
Iterations :  3609 Value :   -2.9724838409992076
Iterations :  3610 Value :   -2.972491412389269
Iterations :  3611 Value :   -2.9724989796131926
Iterations :  3612 Value :   -2.9725065426744157
Iterations :  3613 Value :   -2.972514101576373
Iterations :  3614 Value :   -2.9725216563224945
Iterations :  3615 Value :   -2.972529206916207
Iterations :  3616 Value :   -2.9725367533609335
Iterations :  3617 Value :   -2.972544295660093
Iterations :  3618 Value :   -2.972551833817101
```

```
Iterations :   3619 Value :   -2.972559367835369
Iterations :   3620 Value :   -2.9725668977183046
Iterations :   3621 Value :   -2.9725744234693128
Iterations :   3622 Value :   -2.972581945091793
Iterations :   3623 Value :   -2.9725894625891427
Iterations :   3624 Value :   -2.972596975964754
Iterations :   3625 Value :   -2.972604485222017
Iterations :   3626 Value :   -2.9726119903643164
Iterations :   3627 Value :   -2.9726194913950343
Iterations :   3628 Value :   -2.972626988317549
Iterations :   3629 Value :   -2.972634481135235
Iterations :   3630 Value :   -2.9726419698514626
Iterations :   3631 Value :   -2.9726494544695985
Iterations :   3632 Value :   -2.9726569349930068
Iterations :   3633 Value :   -2.9726644114250464
Iterations :   3634 Value :   -2.972671883769074
Iterations :   3635 Value :   -2.9726793520284414
Iterations :   3636 Value :   -2.972686816206497
Iterations :   3637 Value :   -2.9726942763065862
Iterations :   3638 Value :   -2.9727017323320504
Iterations :   3639 Value :   -2.972709184286227
Iterations :   3640 Value :   -2.9727166321724505
Iterations :   3641 Value :   -2.9727240759940505
Iterations :   3642 Value :   -2.9727315157543543
Iterations :   3643 Value :   -2.972738951456685
Iterations :   3644 Value :   -2.972746383104362
Iterations :   3645 Value :   -2.9727538107007008
Iterations :   3646 Value :   -2.972761234249014
Iterations :   3647 Value :   -2.9727686537526106
Iterations :   3648 Value :   -2.972776069214795
Iterations :   3649 Value :   -2.972783480638869
Iterations :   3650 Value :   -2.9727908880281304
Iterations :   3651 Value :   -2.9727982913858733
Iterations :   3652 Value :   -2.9728056907153886
Iterations :   3653 Value :   -2.972813086019963
Iterations :   3654 Value :   -2.972820477302881
Iterations :   3655 Value :   -2.9728278645674213
Iterations :   3656 Value :   -2.972835247816861
Iterations :   3657 Value :   -2.9728426270544728
Iterations :   3658 Value :   -2.9728500022835256
Iterations :   3659 Value :   -2.972857373507286
Iterations :   3660 Value :   -2.972864740729015
Iterations :   3661 Value :   -2.972872103951972
Iterations :   3662 Value :   -2.972879463179412
Iterations :   3663 Value :   -2.9728868184145862
Iterations :   3664 Value :   -2.972894169660743
Iterations :   3665 Value :   -2.9729015169211266
Iterations :   3666 Value :   -2.972908860198978
Iterations :   3667 Value :   -2.9729161994975355
Iterations :   3668 Value :   -2.972923534820032
Iterations :   3669 Value :   -2.9729308661696985
Iterations :   3670 Value :   -2.9729381935497616
Iterations :   3671 Value :   -2.972945516963445
Iterations :   3672 Value :   -2.97295283641396
```

```
Iterations :   3673 Value :    -2.9729601519045494
Iterations :   3674 Value :    -2.9729674634384
Iterations :   3675 Value :    -2.9729747710187295
Iterations :   3676 Value :    -2.9729820746487445
Iterations :   3677 Value :    -2.9729893743316476
Iterations :   3678 Value :    -2.9729966700706374
Iterations :   3679 Value :    -2.97300396186891
Iterations :   3680 Value :    -2.973011249729658
Iterations :   3681 Value :    -2.9730185336560693
Iterations :   3682 Value :    -2.97302581365133
Iterations :   3683 Value :    -2.973033089718622
Iterations :   3684 Value :    -2.973040361861123
Iterations :   3685 Value :    -2.9730476300820086
Iterations :   3686 Value :    -2.9730548943844504
Iterations :   3687 Value :    -2.9730621547716165
Iterations :   3688 Value :    -2.973069411246672
Iterations :   3689 Value :    -2.973076663812778
Iterations :   3690 Value :    -2.9730839124730926
Iterations :   3691 Value :    -2.9730911572307703
Iterations :   3692 Value :    -2.973098398088962
Iterations :   3693 Value :    -2.973105635050816
Iterations :   3694 Value :    -2.973112868119476
Iterations :   3695 Value :    -2.9731200972980836
Iterations :   3696 Value :    -2.973127322589776
Iterations :   3697 Value :    -2.973134543997688
Iterations :   3698 Value :    -2.9731417615249502
Iterations :   3699 Value :    -2.97314897517469
Iterations :   3700 Value :    -2.9731561849500316
Iterations :   3701 Value :    -2.973163390854096
Iterations :   3702 Value :    -2.9731705928900007
Iterations :   3703 Value :    -2.9731777910608597
Iterations :   3704 Value :    -2.9731849853697834
Iterations :   3705 Value :    -2.9731921758198796
Iterations :   3706 Value :    -2.9731993624142525
Iterations :   3707 Value :    -2.9732065451560024
Iterations :   3708 Value :    -2.973213724048227
Iterations :   3709 Value :    -2.9732208990940205
Iterations :   3710 Value :    -2.9732280702964737
Iterations :   3711 Value :    -2.9732352376586744
Iterations :   3712 Value :    -2.973242401183706
Iterations :   3713 Value :    -2.9732495608746503
Iterations :   3714 Value :    -2.9732567167345842
Iterations :   3715 Value :    -2.9732638687665824
Iterations :   3716 Value :    -2.9732710169737158
Iterations :   3717 Value :    -2.973278161359052
Iterations :   3718 Value :    -2.9732853019256553
Iterations :   3719 Value :    -2.9732924386765873
Iterations :   3720 Value :    -2.9732995716149055
Iterations :   3721 Value :    -2.973306700743665
Iterations :   3722 Value :    -2.9733138260659167
Iterations :   3723 Value :    -2.973320947584709
Iterations :   3724 Value :    -2.973328065303087
Iterations :   3725 Value :    -2.9733351792240916
Iterations :   3726 Value :    -2.9733422893507617
```

```
Iterations :   3727 Value :   -2.973349395686132
Iterations :   3728 Value :   -2.973356498233235
Iterations :   3729 Value :   -2.973363596995099
Iterations :   3730 Value :   -2.9733706919747496
Iterations :   3731 Value :   -2.9733777831752084
Iterations :   3732 Value :   -2.973384870599495
Iterations :   3733 Value :   -2.973391954250625
Iterations :   3734 Value :   -2.973399034131611
Iterations :   3735 Value :   -2.9734061102454623
Iterations :   3736 Value :   -2.973413182595185
Iterations :   3737 Value :   -2.973420251183782
Iterations :   3738 Value :   -2.9734273160142535
Iterations :   3739 Value :   -2.9734343770895957
Iterations :   3740 Value :   -2.973441434412802
Iterations :   3741 Value :   -2.9734484879868623
Iterations :   3742 Value :   -2.9734555378147642
Iterations :   3743 Value :   -2.9734625838994915
Iterations :   3744 Value :   -2.9734696262440243
Iterations :   3745 Value :   -2.9734766648513404
Iterations :   3746 Value :   -2.9734836997244147
Iterations :   3747 Value :   -2.9734907308662177
Iterations :   3748 Value :   -2.9734977582797177
Iterations :   3749 Value :   -2.97350478196788
Iterations :   3750 Value :   -2.9735118019336655
Iterations :   3751 Value :   -2.9735188181800334
Iterations :   3752 Value :   -2.973525830709939
Iterations :   3753 Value :   -2.973532839526335
Iterations :   3754 Value :   -2.9735398446321706
Iterations :   3755 Value :   -2.9735468460303913
Iterations :   3756 Value :   -2.973553843723941
Iterations :   3757 Value :   -2.9735608377157585
Iterations :   3758 Value :   -2.9735678280087816
Iterations :   3759 Value :   -2.9735748146059433
Iterations :   3760 Value :   -2.9735817975101746
Iterations :   3761 Value :   -2.9735887767244025
Iterations :   3762 Value :   -2.9735957522515517
Iterations :   3763 Value :   -2.9736027240945435
Iterations :   3764 Value :   -2.973609692256296
Iterations :   3765 Value :   -2.973616656739724
Iterations :   3766 Value :   -2.97362361754774
Iterations :   3767 Value :   -2.9736305746832525
Iterations :   3768 Value :   -2.973637528149168
Iterations :   3769 Value :   -2.973644477948389
Iterations :   3770 Value :   -2.973651424083815
Iterations :   3771 Value :   -2.973658366558343
Iterations :   3772 Value :   -2.9736653053748667
Iterations :   3773 Value :   -2.9736722405362768
Iterations :   3774 Value :   -2.9736791720454607
Iterations :   3775 Value :   -2.973686099905303
Iterations :   3776 Value :   -2.9736930241186847
Iterations :   3777 Value :   -2.973699944688485
Iterations :   3778 Value :   -2.973706861617579
Iterations :   3779 Value :   -2.973713774908839
Iterations :   3780 Value :   -2.9737206845651345
```

```
Iterations :  3781 Value :   -2.973727590589332
Iterations :  3782 Value :   -2.973734492984294
Iterations :  3783 Value :   -2.973741391752882
Iterations :  3784 Value :   -2.973748286897953
Iterations :  3785 Value :   -2.973755178422361
Iterations :  3786 Value :   -2.9737620663289577
Iterations :  3787 Value :   -2.973768950620591
Iterations :  3788 Value :   -2.9737758313001064
Iterations :  3789 Value :   -2.9737827083703463
Iterations :  3790 Value :   -2.97378958183415
Iterations :  3791 Value :   -2.9737964516943545
Iterations :  3792 Value :   -2.9738033179537924
Iterations :  3793 Value :   -2.9738101806152946
Iterations :  3794 Value :   -2.9738170396816885
Iterations :  3795 Value :   -2.9738238951557987
Iterations :  3796 Value :   -2.973830747040447
Iterations :  3797 Value :   -2.9738375953384515
Iterations :  3798 Value :   -2.9738444400526283
Iterations :  3799 Value :   -2.97385128118579
Iterations :  3800 Value :   -2.9738581187407465
Iterations :  3801 Value :   -2.9738649527203043
Iterations :  3802 Value :   -2.9738717831272674
Iterations :  3803 Value :   -2.9738786099644368
Iterations :  3804 Value :   -2.9738854332346105
Iterations :  3805 Value :   -2.973892252940584
Iterations :  3806 Value :   -2.973899069085149
Iterations :  3807 Value :   -2.973905881671095
Iterations :  3808 Value :   -2.9739126907012086
Iterations :  3809 Value :   -2.973919496178273
Iterations :  3810 Value :   -2.973926298105069
Iterations :  3811 Value :   -2.973933096484374
Iterations :  3812 Value :   -2.9739398913189627
Iterations :  3813 Value :   -2.9739466826116074
Iterations :  3814 Value :   -2.973953470365077
Iterations :  3815 Value :   -2.973960254582137
Iterations :  3816 Value :   -2.9739670352655514
Iterations :  3817 Value :   -2.97397381241808
Iterations :  3818 Value :   -2.9739805860424804
Iterations :  3819 Value :   -2.973987356141507
Iterations :  3820 Value :   -2.973994122717912
Iterations :  3821 Value :   -2.974000885774444
Iterations :  3822 Value :   -2.9740076453138493
Iterations :  3823 Value :   -2.9740144013388705
Iterations :  3824 Value :   -2.9740211538522483
Iterations :  3825 Value :   -2.97402790285672
Iterations :  3826 Value :   -2.9740346483550204
Iterations :  3827 Value :   -2.974041390349881
Iterations :  3828 Value :   -2.974048128844031
Iterations :  3829 Value :   -2.9740548638401956
Iterations :  3830 Value :   -2.974061595341099
Iterations :  3831 Value :   -2.9740683233494614
Iterations :  3832 Value :   -2.9740750478680003
Iterations :  3833 Value :   -2.9740817688994308
Iterations :  3834 Value :   -2.9740884864464645
```

```
Iterations :   3835 Value :    -2.9740952000511811
Iterations :   3836 Value :    -2.974101911098176
Iterations :   3837 Value :    -2.974108618208264
Iterations :   3838 Value :    -2.9741153218447747
Iterations :   3839 Value :    -2.9741220220104068
Iterations :   3840 Value :    -2.974128718707855
Iterations :   3841 Value :    -2.974135411939812
Iterations :   3842 Value :    -2.974142101708967
Iterations :   3843 Value :    -2.9741487880180073
Iterations :   3844 Value :    -2.9741554708696167
Iterations :   3845 Value :    -2.9741621502664763
Iterations :   3846 Value :    -2.974168826211265
Iterations :   3847 Value :    -2.974175498706658
Iterations :   3848 Value :    -2.9741821677553286
Iterations :   3849 Value :    -2.9741888333599467
Iterations :   3850 Value :    -2.9741954955231797
Iterations :   3851 Value :    -2.974202154247693
Iterations :   3852 Value :    -2.9742088095361474
Iterations :   3853 Value :    -2.9742154613912026
Iterations :   3854 Value :    -2.9742221098155155
Iterations :   3855 Value :    -2.974228754811739
Iterations :   3856 Value :    -2.9742353963825243
Iterations :   3857 Value :    -2.97424203453052
Iterations :   3858 Value :    -2.974248669258371
Iterations :   3859 Value :    -2.974255300568721
Iterations :   3860 Value :    -2.974261928464209
Iterations :   3861 Value :    -2.9742685529474726
Iterations :   3862 Value :    -2.974275174021147
Iterations :   3863 Value :    -2.974281791687863
Iterations :   3864 Value :    -2.9742884059502512
Iterations :   3865 Value :    -2.974295016810937
Iterations :   3866 Value :    -2.974301624272545
Iterations :   3867 Value :    -2.974308228337695
Iterations :   3868 Value :    -2.9743148290090065
Iterations :   3869 Value :    -2.974321426289095
Iterations :   3870 Value :    -2.974328020180573
Iterations :   3871 Value :    -2.9743346106860518
Iterations :   3872 Value :    -2.974341197808138
Iterations :   3873 Value :    -2.9743477815494375
Iterations :   3874 Value :    -2.974354361912552
Iterations :   3875 Value :    -2.974360938900081
Iterations :   3876 Value :    -2.97436751251422
Iterations :   3877 Value :    -2.974374082758769
Iterations :   3878 Value :    -2.9743806496351133
Iterations :   3879 Value :    -2.9743872131462443
Iterations :   3880 Value :    -2.9743937732947483
Iterations :   3881 Value :    -2.974400330083209
Iterations :   3882 Value :    -2.9744068835142072
Iterations :   3883 Value :    -2.9744134335903216
Iterations :   3884 Value :    -2.974419980314128
Iterations :   3885 Value :    -2.9744265236881993
Iterations :   3886 Value :    -2.974433063715106
Iterations :   3887 Value :    -2.974439600397416
Iterations :   3888 Value :    -2.9744461337376946
```

```
Iterations :   3889 Value :    -2.974452663738504
Iterations :   3890 Value :    -2.9744591904024045
Iterations :   3891 Value :    -2.9744657137319535
Iterations :   3892 Value :    -2.974472233729706
Iterations :   3893 Value :    -2.9744787503982133
Iterations :   3894 Value :    -2.974485263740026
Iterations :   3895 Value :    -2.97449177375769
Iterations :   3896 Value :    -2.97449828045375
Iterations :   3897 Value :    -2.9745047838307483
Iterations :   3898 Value :    -2.9745112838912235
Iterations :   3899 Value :    -2.9745177806377123
Iterations :   3900 Value :    -2.9745242740727487
Iterations :   3901 Value :    -2.974530764198864
Iterations :   3902 Value :    -2.974537251018587
Iterations :   3903 Value :    -2.974543734534444
Iterations :   3904 Value :    -2.9745502147489584
Iterations :   3905 Value :    -2.9745566916646515
Iterations :   3906 Value :    -2.974563165284042
Iterations :   3907 Value :    -2.9745696356096456
Iterations :   3908 Value :    -2.974576102643976
Iterations :   3909 Value :    -2.9745825663895435
Iterations :   3910 Value :    -2.974589026848857
Iterations :   3911 Value :    -2.9745954840244218
Iterations :   3912 Value :    -2.974601937918741
Iterations :   3913 Value :    -2.974608388534316
Iterations :   3914 Value :    -2.9746148358736444
Iterations :   3915 Value :    -2.9746212799392215
Iterations :   3916 Value :    -2.9746277207335408
Iterations :   3917 Value :    -2.9746341582590925
Iterations :   3918 Value :    -2.9746405925183645
Iterations :   3919 Value :    -2.974647023513843
Iterations :   3920 Value :    -2.97465345124801
Iterations :   3921 Value :    -2.9746598757233462
Iterations :   3922 Value :    -2.97466629694233
Iterations :   3923 Value :    -2.974672714907436
Iterations :   3924 Value :    -2.9746791296211375
Iterations :   3925 Value :    -2.974685541085905
Iterations :   3926 Value :    -2.9746919493042063
Iterations :   3927 Value :    -2.9746983542785066
Iterations :   3928 Value :    -2.9747047560112687
Iterations :   3929 Value :    -2.9747111545049534
Iterations :   3930 Value :    -2.974717549762018
Iterations :   3931 Value :    -2.9747239417849185
Iterations :   3932 Value :    -2.9747303305761075
Iterations :   3933 Value :    -2.9747367161380356
Iterations :   3934 Value :    -2.9747430984731507
Iterations :   3935 Value :    -2.97474749477583898
Iterations :   3936 Value :    -2.9747558534727205
Iterations :   3937 Value :    -2.9747622261420594
Iterations :   3938 Value :    -2.9747685955943526
Iterations :   3939 Value :    -2.9747749618320354
Iterations :   3940 Value :    -2.974781324857541
Iterations :   3941 Value :    -2.9747876846733003
Iterations :   3942 Value :    -2.9747940412817417
```

```
Iterations :   3943 Value :    -2.974800394685291
Iterations :   3944 Value :    -2.974806744886371
Iterations :   3945 Value :    -2.974813091887403
Iterations :   3946 Value :    -2.9748194356908058
Iterations :   3947 Value :    -2.974825776298995
Iterations :   3948 Value :    -2.9748321137143843
Iterations :   3949 Value :    -2.9748384479393852
Iterations :   3950 Value :    -2.974844778976406
Iterations :   3951 Value :    -2.9748511068278534
Iterations :   3952 Value :    -2.9748574314961314
Iterations :   3953 Value :    -2.9748637529836413
Iterations :   3954 Value :    -2.974870071292782
Iterations :   3955 Value :    -2.9748763864259504
Iterations :   3956 Value :    -2.9748826983855405
Iterations :   3957 Value :    -2.9748890071739447
Iterations :   3958 Value :    -2.9748953127935516
Iterations :   3959 Value :    -2.974901615246749
Iterations :   3960 Value :    -2.974907914535921
Iterations :   3961 Value :    -2.9749142106634507
Iterations :   3962 Value :    -2.9749205036317172
Iterations :   3963 Value :    -2.9749267934430983
Iterations :   3964 Value :    -2.974933080099969
Iterations :   3965 Value :    -2.9749393636047015
Iterations :   3966 Value :    -2.974945643959667
Iterations :   3967 Value :    -2.9749519211672326
Iterations :   3968 Value :    -2.974958195229765
Iterations :   3969 Value :    -2.9749644661496264
Iterations :   3970 Value :    -2.974970733929178
Iterations :   3971 Value :    -2.974976998570779
Iterations :   3972 Value :    -2.974983260076784
Iterations :   3973 Value :    -2.974989518449548
Iterations :   3974 Value :    -2.974995773691422
Iterations :   3975 Value :    -2.9750020258047547
Iterations :   3976 Value :    -2.9750082747918936
Iterations :   3977 Value :    -2.9750145206551823
Iterations :   3978 Value :    -2.975020763396963
Iterations :   3979 Value :    -2.975027003019576
Iterations :   3980 Value :    -2.975033239525358
Iterations :   3981 Value :    -2.975039472916644
Iterations :   3982 Value :    -2.9750457031957667
Iterations :   3983 Value :    -2.9750519303650567
Iterations :   3984 Value :    -2.9750581544268417
Iterations :   3985 Value :    -2.9750643753834476
Iterations :   3986 Value :    -2.9750705932371977
Iterations :   3987 Value :    -2.9750768079904133
Iterations :   3988 Value :    -2.9750830196454126
Iterations :   3989 Value :    -2.9750892282045123
Iterations :   3990 Value :    -2.9750954336700266
Iterations :   3991 Value :    -2.9751016360442675
Iterations :   3992 Value :    -2.975107835329544
Iterations :   3993 Value :    -2.975114031528164
Iterations :   3994 Value :    -2.9751202246424318
Iterations :   3995 Value :    -2.97512641467465
Iterations :   3996 Value :    -2.9751326016271196
```

```
Iterations :  3997 Value :   -2.975138785502138
Iterations :  3998 Value :   -2.975144966302001
Iterations :  3999 Value :   -2.975151144029002
Iterations :  4000 Value :   -2.9751573186854325
Iterations :  4001 Value :   -2.9751634902735815
Iterations :  4002 Value :   -2.9751696587957355
Iterations :  4003 Value :   -2.975175824254179
Iterations :  4004 Value :   -2.9751819866511933
Iterations :  4005 Value :   -2.9751881459890592
Iterations :  4006 Value :   -2.975194302270054
Iterations :  4007 Value :   -2.9752004554964526
Iterations :  4008 Value :   -2.9752066056705284
Iterations :  4009 Value :   -2.975212752794552
Iterations :  4010 Value :   -2.975218896870792
Iterations :  4011 Value :   -2.9752250379015153
Iterations :  4012 Value :   -2.975231175888985
Iterations :  4013 Value :   -2.9752373108354635
Iterations :  4014 Value :   -2.97524344274321
Iterations :  4015 Value :   -2.9752495716144822
Iterations :  4016 Value :   -2.975255697451535
Iterations :  4017 Value :   -2.975261820256621
Iterations :  4018 Value :   -2.975267940031991
Iterations :  4019 Value :   -2.9752740567798934
Iterations :  4020 Value :   -2.975280170502575
Iterations :  4021 Value :   -2.975286281202279
Iterations :  4022 Value :   -2.975292388881247
Iterations :  4023 Value :   -2.9752984935417186
Iterations :  4024 Value :   -2.9753045951859316
Iterations :  4025 Value :   -2.975310693816121
Iterations :  4026 Value :   -2.9753167894345194
Iterations :  4027 Value :   -2.9753228820433577
Iterations :  4028 Value :   -2.9753289716448643
Iterations :  4029 Value :   -2.9753350582412654
Iterations :  4030 Value :   -2.975341141834785
Iterations :  4031 Value :   -2.9753472224276454
Iterations :  4032 Value :   -2.9753533000220656
Iterations :  4033 Value :   -2.975359374620264
Iterations :  4034 Value :   -2.9753654462244548
Iterations :  4035 Value :   -2.975371514836852
Iterations :  4036 Value :   -2.975377580459666
Iterations :  4037 Value :   -2.9753836430951064
Iterations :  4038 Value :   -2.975389702745379
Iterations :  4039 Value :   -2.9753957594126885
Iterations :  4040 Value :   -2.9754018130992375
Iterations :  4041 Value :   -2.9754078638072254
Iterations :  4042 Value :   -2.9754139115388507
Iterations :  4043 Value :   -2.975419956296309
Iterations :  4044 Value :   -2.9754259980817936
Iterations :  4045 Value :   -2.9754320368974962
Iterations :  4046 Value :   -2.9754380727456065
Iterations :  4047 Value :   -2.975444105628311
Iterations :  4048 Value :   -2.9754501355477947
Iterations :  4049 Value :   -2.975456162506241
Iterations :  4050 Value :   -2.97546218650583
```

```
Iterations :    4051 Value :    -2.975468207548741
Iterations :    4052 Value :    -2.9754742256371496
Iterations :    4053 Value :    -2.9754802407732304
Iterations :    4054 Value :    -2.975486252959156
Iterations :    4055 Value :    -2.9754922621970956
Iterations :    4056 Value :    -2.975498268489218
Iterations :    4057 Value :    -2.9755042718376883
Iterations :    4058 Value :    -2.9755102722446702
Iterations :    4059 Value :    -2.9755162697123256
Iterations :    4060 Value :    -2.9755222642428136
Iterations :    4061 Value :    -2.9755282558382916
Iterations :    4062 Value :    -2.9755342445009147
Iterations :    4063 Value :    -2.975540230232836
Iterations :    4064 Value :    -2.9755462130362065
Iterations :    4065 Value :    -2.975552192913175
Iterations :    4066 Value :    -2.975558169865889
Iterations :    4067 Value :    -2.975564143896492
Iterations :    4068 Value :    -2.975570115007127
Iterations :    4069 Value :    -2.9755760831999347
Iterations :    4070 Value :    -2.975582048477053
Iterations :    4071 Value :    -2.975588010840619
Iterations :    4072 Value :    -2.9755939702927665
Iterations :    4073 Value :    -2.9755999268356272
Iterations :    4074 Value :    -2.9756058804713317
Iterations :    4075 Value :    -2.9756118312020075
Iterations :    4076 Value :    -2.975617779029781
Iterations :    4077 Value :    -2.975623723956775
Iterations :    4078 Value :    -2.9756296659851125
Iterations :    4079 Value :    -2.9756356051169126
Iterations :    4080 Value :    -2.975641541354293
Iterations :    4081 Value :    -2.975647474699369
Iterations :    4082 Value :    -2.9756534051542545
Iterations :    4083 Value :    -2.9756593327210603
Iterations :    4084 Value :    -2.975665257401896
Iterations :    4085 Value :    -2.9756711791988693
Iterations :    4086 Value :    -2.975677098114085
Iterations :    4087 Value :    -2.9756830141496464
Iterations :    4088 Value :    -2.975688927307655
Iterations :    4089 Value :    -2.9756948375902095
Iterations :    4090 Value :    -2.9757007449994073
Iterations :    4091 Value :    -2.975706649537343
Iterations :    4092 Value :    -2.9757125512061102
Iterations :    4093 Value :    -2.9757184500077996
Iterations :    4094 Value :    -2.9757243459444997
Iterations :    4095 Value :    -2.975730239018298
Iterations :    4096 Value :    -2.975736129231279
Iterations :    4097 Value :    -2.9757420165855257
Iterations :    4098 Value :    -2.975747901083119
Iterations :    4099 Value :    -2.9757537827261378
Iterations :    4100 Value :    -2.975759661516659
Iterations :    4101 Value :    -2.975765537456757
Iterations :    4102 Value :    -2.9757714105485045
Iterations :    4103 Value :    -2.9757772807939724
Iterations :    4104 Value :    -2.9757831481952297
```

```
Iterations :   4105 Value :    -2.975789012754343
Iterations :   4106 Value :    -2.9757948744733773
Iterations :   4107 Value :    -2.975800733354395
Iterations :   4108 Value :    -2.9758065893994567
Iterations :   4109 Value :    -2.975812442610622
Iterations :   4110 Value :    -2.9758182929899464
Iterations :   4111 Value :    -2.9758241405394856
Iterations :   4112 Value :    -2.975829985261292
Iterations :   4113 Value :    -2.975835827157417
Iterations :   4114 Value :    -2.9758416662299085
Iterations :   4115 Value :    -2.975847502480814
Iterations :   4116 Value :    -2.9758533359121784
Iterations :   4117 Value :    -2.975859166526044
Iterations :   4118 Value :    -2.975864994324452
Iterations :   4119 Value :    -2.9758708193094416
Iterations :   4120 Value :    -2.9758766414830498
Iterations :   4121 Value :    -2.9758824608473113
Iterations :   4122 Value :    -2.975888277404259
Iterations :   4123 Value :    -2.9758940911559244
Iterations :   4124 Value :    -2.975899902104336
Iterations :   4125 Value :    -2.975905710251522
Iterations :   4126 Value :    -2.975911515599507
Iterations :   4127 Value :    -2.975917318150314
Iterations :   4128 Value :    -2.975923117905965
Iterations :   4129 Value :    -2.9759289148684784
Iterations :   4130 Value :    -2.9759347090398727
Iterations :   4131 Value :    -2.975940500422163
Iterations :   4132 Value :    -2.975946289017362
Iterations :   4133 Value :    -2.9759520748274824
Iterations :   4134 Value :    -2.9759578578545334
Iterations :   4135 Value :    -2.975963638100523
Iterations :   4136 Value :    -2.9759694155674565
Iterations :   4137 Value :    -2.9759751902573384
Iterations :   4138 Value :    -2.9759809621721702
Iterations :   4139 Value :    -2.975986731313952
Iterations :   4140 Value :    -2.9759924976846817
Iterations :   4141 Value :    -2.975998261286356
Iterations :   4142 Value :    -2.9760040221209687
Iterations :   4143 Value :    -2.9760097801905125
Iterations :   4144 Value :    -2.9760155354969777
Iterations :   4145 Value :    -2.976021288042353
Iterations :   4146 Value :    -2.9760270378286244
Iterations :   4147 Value :    -2.976032784857777
Iterations :   4148 Value :    -2.976038529131794
Iterations :   4149 Value :    -2.9760442706526558
Iterations :   4150 Value :    -2.9760500094223414
Iterations :   4151 Value :    -2.976055745442828
Iterations :   4152 Value :    -2.976061478716091
Iterations :   4153 Value :    -2.9760672092441034
Iterations :   4154 Value :    -2.976072937028837
Iterations :   4155 Value :    -2.9760786620722612
Iterations :   4156 Value :    -2.976084384376344
Iterations :   4157 Value :    -2.9760901039430503
Iterations :   4158 Value :    -2.976095820774345
```

```
Iterations :  4159 Value :   -2.9761015348721895
Iterations :  4160 Value :   -2.976107246238544
Iterations :  4161 Value :   -2.9761129548753673
Iterations :  4162 Value :   -2.976118660784615
Iterations :  4163 Value :   -2.976124363968242
Iterations :  4164 Value :   -2.9761300644282014
Iterations :  4165 Value :   -2.9761357621664435
Iterations :  4166 Value :   -2.976141457184917
Iterations :  4167 Value :   -2.97614714948557
Iterations :  4168 Value :   -2.9761528390703464
Iterations :  4169 Value :   -2.9761585259411905
Iterations :  4170 Value :   -2.9761642101000434
Iterations :  4171 Value :   -2.976169891548845
Iterations :  4172 Value :   -2.976175570289533
Iterations :  4173 Value :   -2.9761812463240434
Iterations :  4174 Value :   -2.9761869196543103
Iterations :  4175 Value :   -2.976192590282266
Iterations :  4176 Value :   -2.9761982582098407
Iterations :  4177 Value :   -2.976203923438963
Iterations :  4178 Value :   -2.97620958597156
Iterations :  4179 Value :   -2.9762152458095565
Iterations :  4180 Value :   -2.9762209029548754
Iterations :  4181 Value :   -2.976226557409438
Iterations :  4182 Value :   -2.9762322091751643
Iterations :  4183 Value :   -2.9762378582539712
Iterations :  4184 Value :   -2.976243504647775
Iterations :  4185 Value :   -2.976249148358489
Iterations :  4186 Value :   -2.976254789388026
Iterations :  4187 Value :   -2.9762604277382962
Iterations :  4188 Value :   -2.976266063411208
Iterations :  4189 Value :   -2.976271696408668
Iterations :  4190 Value :   -2.9762773267325815
Iterations :  4191 Value :   -2.976282954384851
Iterations :  4192 Value :   -2.9762885793673783
Iterations :  4193 Value :   -2.9762942016820624
Iterations :  4194 Value :   -2.976299821330801
Iterations :  4195 Value :   -2.9763054383154905
Iterations :  4196 Value :   -2.976311052638025
Iterations :  4197 Value :   -2.9763166643002963
Iterations :  4198 Value :   -2.976322273304195
Iterations :  4199 Value :   -2.9763278796516097
Iterations :  4200 Value :   -2.9763334833444275
Iterations :  4201 Value :   -2.9763390843845334
Iterations :  4202 Value :   -2.976344682773811
Iterations :  4203 Value :   -2.9763502785141416
Iterations :  4204 Value :   -2.9763558716074052
Iterations :  4205 Value :   -2.9763614620554795
Iterations :  4206 Value :   -2.976367049860241
Iterations :  4207 Value :   -2.976372635023564
Iterations :  4208 Value :   -2.9763782175473215
Iterations :  4209 Value :   -2.976383797433384
Iterations :  4210 Value :   -2.9763893746836207
Iterations :  4211 Value :   -2.976394949299899
Iterations :  4212 Value :   -2.9764005212840847
```

```
Iterations :   4213 Value :   -2.9764060906380414
Iterations :   4214 Value :   -2.9764116573636312
Iterations :   4215 Value :   -2.9764172214627145
Iterations :   4216 Value :   -2.9764227829371497
Iterations :   4217 Value :   -2.976428341788794
Iterations :   4218 Value :   -2.9764338980195024
Iterations :   4219 Value :   -2.976439451631128
Iterations :   4220 Value :   -2.9764450026255225
Iterations :   4221 Value :   -2.9764505510045356
Iterations :   4222 Value :   -2.9764560967700153
Iterations :   4223 Value :   -2.976461639923808
Iterations :   4224 Value :   -2.976467180467759
Iterations :   4225 Value :   -2.97647271840371
Iterations :   4226 Value :   -2.9764782537335033
Iterations :   4227 Value :   -2.9764837864589775
Iterations :   4228 Value :   -2.9764893165819704
Iterations :   4229 Value :   -2.976494844104318
Iterations :   4230 Value :   -2.976500369027855
Iterations :   4231 Value :   -2.9765058913544133
Iterations :   4232 Value :   -2.976511411085824
Iterations :   4233 Value :   -2.9765169282239157
Iterations :   4234 Value :   -2.976522442770516
Iterations :   4235 Value :   -2.9765279547274504
Iterations :   4236 Value :   -2.9765334640965433
Iterations :   4237 Value :   -2.9765389708796164
Iterations :   4238 Value :   -2.9765444750784904
Iterations :   4239 Value :   -2.976549976694984
Iterations :   4240 Value :   -2.976555475730914
Iterations :   4241 Value :   -2.976560972188096
Iterations :   4242 Value :   -2.9765664660683435
Iterations :   4243 Value :   -2.976571957373469
Iterations :   4244 Value :   -2.976577446105282
Iterations :   4245 Value :   -2.9765829322655915
Iterations :   4246 Value :   -2.976588415856204
Iterations :   4247 Value :   -2.976593896878925
Iterations :   4248 Value :   -2.9765993753355584
Iterations :   4249 Value :   -2.976604851227905
Iterations :   4250 Value :   -2.97661032457766
Iterations :   4251 Value :   -2.9766157953269388
Iterations :   4252 Value :   -2.9766212635372207
Iterations :   4253 Value :   -2.9766267291904067
Iterations :   4254 Value :   -2.97663219228829
Iterations :   4255 Value :   -2.976637652832663
Iterations :   4256 Value :   -2.9766431108253144
Iterations :   4257 Value :   -2.9766485662680338
Iterations :   4258 Value :   -2.976654019162607
Iterations :   4259 Value :   -2.9766594695108197
Iterations :   4260 Value :   -2.976664917314455
Iterations :   4261 Value :   -2.9766703625752946
Iterations :   4262 Value :   -2.9766758052951183
Iterations :   4263 Value :   -2.976681245475705
Iterations :   4264 Value :   -2.9766866831188303
Iterations :   4265 Value :   -2.9766921182262704
Iterations :   4266 Value :   -2.9766975507997984
```

```
Iterations :   4267 Value :   -2.9767029808411856
Iterations :   4268 Value :   -2.9767084083522026
Iterations :   4269 Value :   -2.9767138333346175
Iterations :   4270 Value :   -2.976719255790197
Iterations :   4271 Value :   -2.976724675720707
Iterations :   4272 Value :   -2.97673009312791
Iterations :   4273 Value :   -2.9767355080135687
Iterations :   4274 Value :   -2.9767409203794424
Iterations :   4275 Value :   -2.9767463302272903
Iterations :   4276 Value :   -2.9767517375588692
Iterations :   4277 Value :   -2.9767571423759347
Iterations :   4278 Value :   -2.97676254468024
Iterations :   4279 Value :   -2.9767679444735373
Iterations :   4280 Value :   -2.976773341757577
Iterations :   4281 Value :   -2.9767787365341083
Iterations :   4282 Value :   -2.9767841288048777
Iterations :   4283 Value :   -2.976789518571631
Iterations :   4284 Value :   -2.9767949058361123
Iterations :   4285 Value :   -2.976800290600064
Iterations :   4286 Value :   -2.9768056728652263
Iterations :   4287 Value :   -2.9768110526333387
Iterations :   4288 Value :   -2.9768164299061386
Iterations :   4289 Value :   -2.9768218046853616
Iterations :   4290 Value :   -2.976827176972742
Iterations :   4291 Value :   -2.9768325467700123
Iterations :   4292 Value :   -2.976837914078904
Iterations :   4293 Value :   -2.976843278901146
Iterations :   4294 Value :   -2.9768486412384663
Iterations :   4295 Value :   -2.9768540010925912
Iterations :   4296 Value :   -2.9768593584652456
Iterations :   4297 Value :   -2.976864713358152
Iterations :   4298 Value :   -2.9768700657730323
Iterations :   4299 Value :   -2.9768754157116057
Iterations :   4300 Value :   -2.9768807631755907
Iterations :   4301 Value :   -2.976886108166704
Iterations :   4302 Value :   -2.9768914506866606
Iterations :   4303 Value :   -2.9768967907371744
Iterations :   4304 Value :   -2.976902128319957
Iterations :   4305 Value :   -2.976907463436718
Iterations :   4306 Value :   -2.9769127960891675
Iterations :   4307 Value :   -2.9769181262790116
Iterations :   4308 Value :   -2.9769234540079563
Iterations :   4309 Value :   -2.9769287792777055
Iterations :   4310 Value :   -2.976934102089962
Iterations :   4311 Value :   -2.9769394224464256
Iterations :   4312 Value :   -2.9769447403487965
Iterations :   4313 Value :   -2.9769500557987723
Iterations :   4314 Value :   -2.9769553687980492
Iterations :   4315 Value :   -2.9769606793483216
Iterations :   4316 Value :   -2.9769659874512824
Iterations :   4317 Value :   -2.9769712931086234
Iterations :   4318 Value :   -2.9769765963220345
Iterations :   4319 Value :   -2.9769818970932036
Iterations :   4320 Value :   -2.976987195423818
```

```
Iterations :   4321 Value :    -2.9769924913155625
Iterations :   4322 Value :    -2.9769977847701212
Iterations :   4323 Value :    -2.977003075789176
Iterations :   4324 Value :    -2.9770083643744076
Iterations :   4325 Value :    -2.977013650527495
Iterations :   4326 Value :    -2.9770189342501157
Iterations :   4327 Value :    -2.9770242155439455
Iterations :   4328 Value :    -2.977029494410659
Iterations :   4329 Value :    -2.977034770851929
Iterations :   4330 Value :    -2.9770400448694274
Iterations :   4331 Value :    -2.977045316464823
Iterations :   4332 Value :    -2.9770505856397853
Iterations :   4333 Value :    -2.97705585239598
Iterations :   4334 Value :    -2.9770611167350727
Iterations :   4335 Value :    -2.9770663786587273
Iterations :   4336 Value :    -2.9770716381686055
Iterations :   4337 Value :    -2.9770768952663684
Iterations :   4338 Value :    -2.9770821499536746
Iterations :   4339 Value :    -2.9770874022321823
Iterations :   4340 Value :    -2.977092652103547
Iterations :   4341 Value :    -2.9770978995694235
Iterations :   4342 Value :    -2.9771031446314646
Iterations :   4343 Value :    -2.9771083872913224
Iterations :   4344 Value :    -2.9771136275506467
Iterations :   4345 Value :    -2.9771188654110854
Iterations :   4346 Value :    -2.977124100874286
Iterations :   4347 Value :    -2.9771293339418943
Iterations :   4348 Value :    -2.977134564615554
Iterations :   4349 Value :    -2.977139792896907
Iterations :   4350 Value :    -2.9771450187875947
Iterations :   4351 Value :    -2.977150242289257
Iterations :   4352 Value :    -2.9771554634035313
Iterations :   4353 Value :    -2.9771606821320544
Iterations :   4354 Value :    -2.977165898476461
Iterations :   4355 Value :    -2.977171112438385
Iterations :   4356 Value :    -2.977176324019458
Iterations :   4357 Value :    -2.9771815332213105
Iterations :   4358 Value :    -2.9771867400455716
Iterations :   4359 Value :    -2.9771919444938693
Iterations :   4360 Value :    -2.977197146567829
Iterations :   4361 Value :    -2.9772023462690753
Iterations :   4362 Value :    -2.977207543599232
Iterations :   4363 Value :    -2.9772127385599196
Iterations :   4364 Value :    -2.977217931152759
Iterations :   4365 Value :    -2.9772231213793683
Iterations :   4366 Value :    -2.977228309241365
Iterations :   4367 Value :    -2.977233494740365
Iterations :   4368 Value :    -2.9772386778779825
Iterations :   4369 Value :    -2.97724385865583
Iterations :   4370 Value :    -2.9772490370755187
Iterations :   4371 Value :    -2.9772542131386586
Iterations :   4372 Value :    -2.977259386846858
Iterations :   4373 Value :    -2.977264558201724
Iterations :   4374 Value :    -2.9772697272048614
```

```
Iterations :   4375 Value :    -2.977274893857875
Iterations :   4376 Value :    -2.9772800581623664
Iterations :   4377 Value :    -2.9772852201199376
Iterations :   4378 Value :    -2.9772903797321875
Iterations :   4379 Value :    -2.9772955370007144
Iterations :   4380 Value :    -2.977300691927115
Iterations :   4381 Value :    -2.977305844512985
Iterations :   4382 Value :    -2.9773109947599177
Iterations :   4383 Value :    -2.9773161426695056
Iterations :   4384 Value :    -2.9773212882433393
Iterations :   4385 Value :    -2.9773264314830086
Iterations :   4386 Value :    -2.9773315723901015
Iterations :   4387 Value :    -2.9773367109662043
Iterations :   4388 Value :    -2.977341847212925
Iterations :   4389 Value :    -2.9773469811317796
Iterations :   4390 Value :    -2.977352112724418
Iterations :   4391 Value :    -2.9773572419923986
Iterations :   4392 Value :    -2.9773623689373006
Iterations :   4393 Value :    -2.9773674935607017
Iterations :   4394 Value :    -2.977372615864179
Iterations :   4395 Value :    -2.9773777358493074
Iterations :   4396 Value :    -2.9773828535176605
Iterations :   4397 Value :    -2.9773879688708105
Iterations :   4398 Value :    -2.9773930819103285
Iterations :   4399 Value :    -2.9773981926377835
Iterations :   4400 Value :    -2.977403301054744
Iterations :   4401 Value :    -2.9774084071627764
Iterations :   4402 Value :    -2.9774135109634456
Iterations :   4403 Value :    -2.9774186124583157
Iterations :   4404 Value :    -2.977423711648949
Iterations :   4405 Value :    -2.977428808536906
Iterations :   4406 Value :    -2.977433903123747
Iterations :   4407 Value :    -2.97743899541029
Iterations :   4408 Value :    -2.9774440854003097
Iterations :   4409 Value :    -2.977449173093144
Iterations :   4410 Value :    -2.9774542584910857
Iterations :   4411 Value :    -2.9774593415956874
Iterations :   4412 Value :    -2.9774644224085005
Iterations :   4413 Value :    -2.9774695009310745
Iterations :   4414 Value :    -2.9774745771649576
Iterations :   4415 Value :    -2.9774796511116963
Iterations :   4416 Value :    -2.9774847227728367
Iterations :   4417 Value :    -2.977489792149923
Iterations :   4418 Value :    -2.9774948592444974
Iterations :   4419 Value :    -2.9774999240581015
Iterations :   4420 Value :    -2.9775049865922756
Iterations :   4421 Value :    -2.9775100468485576
Iterations :   4422 Value :    -2.977515104828485
Iterations :   4423 Value :    -2.9775201605335937
Iterations :   4424 Value :    -2.9775252139654182
Iterations :   4425 Value :    -2.977530265125491
Iterations :   4426 Value :    -2.9775353140153444
Iterations :   4427 Value :    -2.9775403606365085
Iterations :   4428 Value :    -2.977545404990512
```

```
Iterations :   4429 Value :   -2.9775504470788823
Iterations :   4430 Value :   -2.977555486903146
Iterations :   4431 Value :   -2.9775605244648276
Iterations :   4432 Value :   -2.9775655597654507
Iterations :   4433 Value :   -2.9775705928065372
Iterations :   4434 Value :   -2.977575623589608
Iterations :   4435 Value :   -2.9775806521161816
Iterations :   4436 Value :   -2.977585678387777
Iterations :   4437 Value :   -2.9775907024059105
Iterations :   4438 Value :   -2.977595724172097
Iterations :   4439 Value :   -2.9776007436878507
Iterations :   4440 Value :   -2.977605760954684
Iterations :   4441 Value :   -2.9776107759741084
Iterations :   4442 Value :   -2.977615788747633
Iterations :   4443 Value :   -2.977620799276767
Iterations :   4444 Value :   -2.977625807563017
Iterations :   4445 Value :   -2.977630813607889
Iterations :   4446 Value :   -2.9776358174128874
Iterations :   4447 Value :   -2.9776408189795154
Iterations :   4448 Value :   -2.9776458183092744
Iterations :   4449 Value :   -2.977650815403665
Iterations :   4450 Value :   -2.9776558102641864
Iterations :   4451 Value :   -2.977660802892336
Iterations :   4452 Value :   -2.97766579328961
Iterations :   4453 Value :   -2.977670781457504
Iterations :   4454 Value :   -2.977675767397511
Iterations :   4455 Value :   -2.977680751111124
Iterations :   4456 Value :   -2.9776857325998334
Iterations :   4457 Value :   -2.9776907118651295
Iterations :   4458 Value :   -2.9776956889085002
Iterations :   4459 Value :   -2.977700663731433
Iterations :   4460 Value :   -2.977705636335413
Iterations :   4461 Value :   -2.9777106067219252
Iterations :   4462 Value :   -2.977715574892452
Iterations :   4463 Value :   -2.977720540848476
Iterations :   4464 Value :   -2.9777255045914766
Iterations :   4465 Value :   -2.977730466122934
Iterations :   4466 Value :   -2.9777354254443247
Iterations :   4467 Value :   -2.9777403825571263
Iterations :   4468 Value :   -2.9777453374628133
Iterations :   4469 Value :   -2.97775029016286
Iterations :   4470 Value :   -2.9777552406587384
Iterations :   4471 Value :   -2.97776018895192
Iterations :   4472 Value :   -2.9777651350438745
Iterations :   4473 Value :   -2.9777700789360706
Iterations :   4474 Value :   -2.977775020629976
Iterations :   4475 Value :   -2.9777799601270556
Iterations :   4476 Value :   -2.977784897428775
Iterations :   4477 Value :   -2.9777898325365975
Iterations :   4478 Value :   -2.977794765451985
Iterations :   4479 Value :   -2.9777996961763984
Iterations :   4480 Value :   -2.977804624711297
Iterations :   4481 Value :   -2.977809551058139
Iterations :   4482 Value :   -2.97781447521838
```

```
Iterations :   4483 Value :    -2.977819397193479
Iterations :   4484 Value :    -2.9778243169848877
Iterations :   4485 Value :    -2.9778292345940596
Iterations :   4486 Value :    -2.9778341500224466
Iterations :   4487 Value :    -2.9778390632714986
Iterations :   4488 Value :    -2.9778439743426652
Iterations :   4489 Value :    -2.977848832373946
Iterations :   4490 Value :    -2.977853789957133
Iterations :   4491 Value :    -2.977858694503326
Iterations :   4492 Value :    -2.977863596877417
Iterations :   4493 Value :    -2.977868497080849
Iterations :   4494 Value :    -2.9778733951150635
Iterations :   4495 Value :    -2.9778782909815007
Iterations :   4496 Value :    -2.9778831846815996
Iterations :   4497 Value :    -2.977888076216798
Iterations :   4498 Value :    -2.977892965588532
Iterations :   4499 Value :    -2.9778978527982365
Iterations :   4500 Value :    -2.9779027378473457
Iterations :   4501 Value :    -2.9779076207372923
Iterations :   4502 Value :    -2.977912501469507
Iterations :   4503 Value :    -2.9779173800454206
Iterations :   4504 Value :    -2.9779222564664614
Iterations :   4505 Value :    -2.9779271307340567
Iterations :   4506 Value :    -2.977932002849633
Iterations :   4507 Value :    -2.9779368728146154
Iterations :   4508 Value :    -2.977941740630427
Iterations :   4509 Value :    -2.977946606298491
Iterations :   4510 Value :    -2.9779514698202285
Iterations :   4511 Value :    -2.9779563311970594
Iterations :   4512 Value :    -2.977961190430402
Iterations :   4513 Value :    -2.9779660475216745
Iterations :   4514 Value :    -2.9779709024722925
Iterations :   4515 Value :    -2.9779757552836714
Iterations :   4516 Value :    -2.9779806059572245
Iterations :   4517 Value :    -2.9779854544943647
Iterations :   4518 Value :    -2.977990300896503
Iterations :   4519 Value :    -2.9779951451650493
Iterations :   4520 Value :    -2.9779999873014122
Iterations :   4521 Value :    -2.9780048273069997
Iterations :   4522 Value :    -2.9780096651832175
Iterations :   4523 Value :    -2.978014500931471
Iterations :   4524 Value :    -2.978019334553164
Iterations :   4525 Value :    -2.978024166049699
Iterations :   4526 Value :    -2.978028995422477
Iterations :   4527 Value :    -2.9780338226728986
Iterations :   4528 Value :    -2.978038647802362
Iterations :   4529 Value :    -2.9780434708122656
Iterations :   4530 Value :    -2.978048291704005
Iterations :   4531 Value :    -2.9780531104789763
Iterations :   4532 Value :    -2.9780579271385728
Iterations :   4533 Value :    -2.9780627416841874
Iterations :   4534 Value :    -2.9780675541172115
Iterations :   4535 Value :    -2.9780723644390354
Iterations :   4536 Value :    -2.9780771726510484
```

```
Iterations :   4537 Value :    -2.978081978754638
Iterations :   4538 Value :    -2.978086782751191
Iterations :   4539 Value :    -2.978091584642093
Iterations :   4540 Value :    -2.978096384428728
Iterations :   4541 Value :    -2.9781011821124785
Iterations :   4542 Value :    -2.978105977694727
Iterations :   4543 Value :    -2.9781107711768544
Iterations :   4544 Value :    -2.978115562560239
Iterations :   4545 Value :    -2.97812035184626
Iterations :   4546 Value :    -2.978125139036293
Iterations :   4547 Value :    -2.9781299241317147
Iterations :   4548 Value :    -2.9781347071338997
Iterations :   4549 Value :    -2.978139488044221
Iterations :   4550 Value :    -2.9781442668640508
Iterations :   4551 Value :    -2.97814904359476
Iterations :   4552 Value :    -2.9781538182377183
Iterations :   4553 Value :    -2.978158590794294
Iterations :   4554 Value :    -2.978163361265855
Iterations :   4555 Value :    -2.978168129653767
Iterations :   4556 Value :    -2.978172895959395
Iterations :   4557 Value :    -2.978177660184103
Iterations :   4558 Value :    -2.9781824223292532
Iterations :   4559 Value :    -2.9781871823962076
Iterations :   4560 Value :    -2.978191940386326
Iterations :   4561 Value :    -2.978196696300967
Iterations :   4562 Value :    -2.9782014501414893
Iterations :   4563 Value :    -2.9782062019092486
Iterations :   4564 Value :    -2.978210951605601
Iterations :   4565 Value :    -2.9782156992319
Iterations :   4566 Value :    -2.9782204447894998
Iterations :   4567 Value :    -2.9782251882797515
Iterations :   4568 Value :    -2.978229929704006
Iterations :   4569 Value :    -2.978234669063613
Iterations :   4570 Value :    -2.9782394063599207
Iterations :   4571 Value :    -2.9782441415942764
Iterations :   4572 Value :    -2.9782488747680262
Iterations :   4573 Value :    -2.978253605882515
Iterations :   4574 Value :    -2.97825833493908
Iterations :   4575 Value :    -2.9782630619390824
Iterations :   4576 Value :    -2.978267786883845
Iterations :   4577 Value :    -2.978272509774714
Iterations :   4578 Value :    -2.978277230613029
Iterations :   4579 Value :    -2.9782819494001274
Iterations :   4580 Value :    -2.978286666137346
Iterations :   4581 Value :    -2.97829138082602
Iterations :   4582 Value :    -2.9782960934674847
Iterations :   4583 Value :    -2.9783008040630725
Iterations :   4584 Value :    -2.978305512614116
Iterations :   4585 Value :    -2.978310219121945
Iterations :   4586 Value :    -2.9783149235878903
Iterations :   4587 Value :    -2.9783196260132803
Iterations :   4588 Value :    -2.9783243263994423
Iterations :   4589 Value :    -2.9783290247477026
Iterations :   4590 Value :    -2.9783337210593865
```

```
Iterations :  4591 Value :   -2.9783384153358177
Iterations :  4592 Value :   -2.9783431075783193
Iterations :  4593 Value :   -2.978347797788213
Iterations :  4594 Value :   -2.9783524859668193
Iterations :  4595 Value :   -2.9783571721154574
Iterations :  4596 Value :   -2.9783618562354457
Iterations :  4597 Value :   -2.9783665383281015
Iterations :  4598 Value :   -2.9783712183947406
Iterations :  4599 Value :   -2.978375896436678
Iterations :  4600 Value :   -2.9783805724552272
Iterations :  4601 Value :   -2.978385246451701
Iterations :  4602 Value :   -2.9783899184274105
Iterations :  4603 Value :   -2.9783945883836664
Iterations :  4604 Value :   -2.9783992563217776
Iterations :  4605 Value :   -2.9784039222430523
Iterations :  4606 Value :   -2.978408586148797
Iterations :  4607 Value :   -2.978413248040318
Iterations :  4608 Value :   -2.9784179079189195
Iterations :  4609 Value :   -2.9784225657859054
Iterations :  4610 Value :   -2.978427221642578
Iterations :  4611 Value :   -2.9784318754902386
Iterations :  4612 Value :   -2.9784365273301874
Iterations :  4613 Value :   -2.9784411771637234
Iterations :  4614 Value :   -2.978445824992144
Iterations :  4615 Value :   -2.978450470816747
Iterations :  4616 Value :   -2.978455114638827
Iterations :  4617 Value :   -2.9784597564596793
Iterations :  4618 Value :   -2.978464396280597
Iterations :  4619 Value :   -2.9784690341028726
Iterations :  4620 Value :   -2.9784736699277974
Iterations :  4621 Value :   -2.978478303756661
Iterations :  4622 Value :   -2.97848293559075 3
Iterations :  4623 Value :   -2.9784875654313607
Iterations :  4624 Value :   -2.9784921932797714
Iterations :  4625 Value :   -2.9784968191372707
Iterations :  4626 Value :   -2.978501443005143
Iterations :  4627 Value :   -2.9785060648846713
Iterations :  4628 Value :   -2.9785106847771385
Iterations :  4629 Value :   -2.978515302683826
Iterations :  4630 Value :   -2.9785199186060134
Iterations :  4631 Value :   -2.9785245325449803
Iterations :  4632 Value :   -2.9785291445020046
Iterations :  4633 Value :   -2.9785337544783625
Iterations :  4634 Value :   -2.9785383624753305
Iterations :  4635 Value :   -2.978542968494183
Iterations :  4636 Value :   -2.9785475725361934
Iterations :  4637 Value :   -2.978552174602634
Iterations :  4638 Value :   -2.978556774694777
Iterations :  4639 Value :   -2.9785613728138918
Iterations :  4640 Value :   -2.978565968961248
Iterations :  4641 Value :   -2.9785705631381134
Iterations :  4642 Value :   -2.9785751553457556
Iterations :  4643 Value :   -2.9785797455854404
Iterations :  4644 Value :   -2.978584333858432
```

```
Iterations :    4645 Value :    -2.978588920165995
Iterations :    4646 Value :    -2.9785935045093916
Iterations :    4647 Value :    -2.9785980868898836
Iterations :    4648 Value :    -2.9786026673087314
Iterations :    4649 Value :    -2.9786072457671944
Iterations :    4650 Value :    -2.978611822266531
Iterations :    4651 Value :    -2.9786163968079986
Iterations :    4652 Value :    -2.9786209693928534
Iterations :    4653 Value :    -2.9786255400223505
Iterations :    4654 Value :    -2.978630108697744
Iterations :    4655 Value :    -2.978634675420287
Iterations :    4656 Value :    -2.9786392401912307
Iterations :    4657 Value :    -2.9786438030118267
Iterations :    4658 Value :    -2.9786483638833245
Iterations :    4659 Value :    -2.978652922806973
Iterations :    4660 Value :    -2.9786574797840197
Iterations :    4661 Value :    -2.9786620348157116
Iterations :    4662 Value :    -2.9786665879032936
Iterations :    4663 Value :    -2.9786711390480107
Iterations :    4664 Value :    -2.978675688251106
Iterations :    4665 Value :    -2.9786802355138216
Iterations :    4666 Value :    -2.978684780837399
Iterations :    4667 Value :    -2.9786893242230787
Iterations :    4668 Value :    -2.9786938656720996
Iterations :    4669 Value :    -2.9786984051856997
Iterations :    4670 Value :    -2.978702942765116
Iterations :    4671 Value :    -2.9787074784115846
Iterations :    4672 Value :    -2.9787120121263406
Iterations :    4673 Value :    -2.978716543910618
Iterations :    4674 Value :    -2.978721073765649
Iterations :    4675 Value :    -2.9787256016926658
Iterations :    4676 Value :    -2.978730127692899
Iterations :    4677 Value :    -2.978734651767579
Iterations :    4678 Value :    -2.9787391739179334
Iterations :    4679 Value :    -2.9787436941451904
Iterations :    4680 Value :    -2.978748212450576
Iterations :    4681 Value :    -2.9787527288353166
Iterations :    4682 Value :    -2.978757243300636
Iterations :    4683 Value :    -2.9787617558477577
Iterations :    4684 Value :    -2.9787662664779044
Iterations :    4685 Value :    -2.9787707751922974
Iterations :    4686 Value :    -2.978775281992157
Iterations :    4687 Value :    -2.978779786878702
Iterations :    4688 Value :    -2.9787842898531514
Iterations :    4689 Value :    -2.9787887909167217
Iterations :    4690 Value :    -2.9787932900706293
Iterations :    4691 Value :    -2.97879778731609
Iterations :    4692 Value :    -2.978802282654317
Iterations :    4693 Value :    -2.9788067760865236
Iterations :    4694 Value :    -2.978811267613922
Iterations :    4695 Value :    -2.978815757237723
Iterations :    4696 Value :    -2.978820244959137
Iterations :    4697 Value :    -2.978824730779373
Iterations :    4698 Value :    -2.9788292146996387
```

```
Iterations :   4699 Value :   -2.978833696721141
Iterations :   4700 Value :   -2.978838176845086
Iterations :   4701 Value :   -2.978842655072678
Iterations :   4702 Value :   -2.978847131405122
Iterations :   4703 Value :   -2.97885160584362
Iterations :   4704 Value :   -2.9788560783893736
Iterations :   4705 Value :   -2.9788605490435844
Iterations :   4706 Value :   -2.978865017807452
Iterations :   4707 Value :   -2.978869484682175
Iterations :   4708 Value :   -2.9788739496689507
Iterations :   4709 Value :   -2.9788784127689767
Iterations :   4710 Value :   -2.9788828739834483
Iterations :   4711 Value :   -2.97888733331356
Iterations :   4712 Value :   -2.9788917907605064
Iterations :   4713 Value :   -2.9788962463254793
Iterations :   4714 Value :   -2.978900700009671
Iterations :   4715 Value :   -2.978905151814272
Iterations :   4716 Value :   -2.978909601740472
Iterations :   4717 Value :   -2.9789140497894593
Iterations :   4718 Value :   -2.978918495962422
Iterations :   4719 Value :   -2.978922940260547
Iterations :   4720 Value :   -2.9789273826850198
Iterations :   4721 Value :   -2.978931823237025
Iterations :   4722 Value :   -2.978936261917746
Iterations :   4723 Value :   -2.978940698728366
Iterations :   4724 Value :   -2.9789451336700665
Iterations :   4725 Value :   -2.978949566744028
Iterations :   4726 Value :   -2.978953997951431
Iterations :   4727 Value :   -2.9789584272934535
Iterations :   4728 Value :   -2.978962854771273
Iterations :   4729 Value :   -2.9789672803860667
Iterations :   4730 Value :   -2.9789717041390102
Iterations :   4731 Value :   -2.9789761260312786
Iterations :   4732 Value :   -2.978980546064045
Iterations :   4733 Value :   -2.978984964238483
Iterations :   4734 Value :   -2.9789893805557637
Iterations :   4735 Value :   -2.978993795017058
Iterations :   4736 Value :   -2.978998207623536
Iterations :   4737 Value :   -2.979002618376366
Iterations :   4738 Value :   -2.9790070272767166
Iterations :   4739 Value :   -2.9790114343257543
Iterations :   4740 Value :   -2.979015839524645
Iterations :   4741 Value :   -2.9790202428745536
Iterations :   4742 Value :   -2.979024644376644
Iterations :   4743 Value :   -2.979029044032079
Iterations :   4744 Value :   -2.979033441842021
Iterations :   4745 Value :   -2.9790378378076308
Iterations :   4746 Value :   -2.9790422319300687
Iterations :   4747 Value :   -2.9790466242104934
Iterations :   4748 Value :   -2.979051014650063
Iterations :   4749 Value :   -2.979055403249935
Iterations :   4750 Value :   -2.9790597900011265
Iterations :   4751 Value :   -2.9790641749352087
Iterations :   4752 Value :   -2.97906855802292
```

```
Iterations :  4753 Value :  -2.9790729392755524
Iterations :  4754 Value :  -2.979077318694258
Iterations :  4755 Value :  -2.979081696280188
Iterations :  4756 Value :  -2.979086072034493
Iterations :  4757 Value :  -2.9790904459583225
Iterations :  4758 Value :  -2.979094818052825
Iterations :  4759 Value :  -2.9790991883191476
Iterations :  4760 Value :  -2.9791035567584365
Iterations :  4761 Value :  -2.979107923371838
Iterations :  4762 Value :  -2.9791122881604966
Iterations :  4763 Value :  -2.9791166511255556
Iterations :  4764 Value :  -2.9791210122681577
Iterations :  4765 Value :  -2.979125371589445
Iterations :  4766 Value :  -2.9791297290905576
Iterations :  4767 Value :  -2.9791340847726357
Iterations :  4768 Value :  -2.9791384386368187
Iterations :  4769 Value :  -2.979142790684244
Iterations :  4770 Value :  -2.9791471409160484
Iterations :  4771 Value :  -2.979151489333368
Iterations :  4772 Value :  -2.979155835937338
Iterations :  4773 Value :  -2.979160180729093
Iterations :  4774 Value :  -2.9791645237097653
Iterations :  4775 Value :  -2.9791688648804877
Iterations :  4776 Value :  -2.9791732042423913
Iterations :  4777 Value :  -2.9791775417966067
Iterations :  4778 Value :  -2.979181877544263
Iterations :  4779 Value :  -2.979186211486489
Iterations :  4780 Value :  -2.979190543624412
Iterations :  4781 Value :  -2.9791948739591585
Iterations :  4782 Value :  -2.9791992024918543
Iterations :  4783 Value :  -2.979203529223624
Iterations :  4784 Value :  -2.9792078541555918
Iterations :  4785 Value :  -2.97921217728888
Iterations :  4786 Value :  -2.9792164986246106
Iterations :  4787 Value :  -2.979220818163905
Iterations :  4788 Value :  -2.9792251359078827
Iterations :  4789 Value :  -2.9792294518576634
Iterations :  4790 Value :  -2.9792337660143646
Iterations :  4791 Value :  -2.979238078379104
Iterations :  4792 Value :  -2.979242388952998
Iterations :  4793 Value :  -2.9792466977371617
Iterations :  4794 Value :  -2.9792510047327
Iterations :  4795 Value :  -2.979255309940756
Iterations :  4796 Value :  -2.9792596133624123
Iterations :  4797 Value :  -2.979263914998791
Iterations :  4798 Value :  -2.9792682148510026
Iterations :  4799 Value :  -2.9792725129201574
Iterations :  4800 Value :  -2.979276809207364
Iterations :  4801 Value :  -2.97928110371373
Iterations :  4802 Value :  -2.979285396440363
Iterations :  4803 Value :  -2.9792896873883694
Iterations :  4804 Value :  -2.979293976558854
Iterations :  4805 Value :  -2.9792982639529213
Iterations :  4806 Value :  -2.979302549571675
```

```
Iterations :   4807 Value :   -2.979306833416217
Iterations :   4808 Value :   -2.9793111154876497
Iterations :   4809 Value :   -2.9793153957870735
Iterations :   4810 Value :   -2.979319674315588
Iterations :   4811 Value :   -2.979323951074292
Iterations :   4812 Value :   -2.979328226064284
Iterations :   4813 Value :   -2.9793324992866603
Iterations :   4814 Value :   -2.979336770742518
Iterations :   4815 Value :   -2.9793410404329514
Iterations :   4816 Value :   -2.9793453083590555
Iterations :   4817 Value :   -2.9793495745219234
Iterations :   4818 Value :   -2.9793538389226475
Iterations :   4819 Value :   -2.97935810156232
Iterations :   4820 Value :   -2.979362362442031
Iterations :   4821 Value :   -2.9793666215628707
Iterations :   4822 Value :   -2.979370878925928
Iterations :   4823 Value :   -2.9793751345322907
Iterations :   4824 Value :   -2.9793793883830464
Iterations :   4825 Value :   -2.979383640479281
Iterations :   4826 Value :   -2.97938789082208
Iterations :   4827 Value :   -2.9793921394125276
Iterations :   4828 Value :   -2.9793963862517074
Iterations :   4829 Value :   -2.9794006313407024
Iterations :   4830 Value :   -2.979404874680594
Iterations :   4831 Value :   -2.979409116272463
Iterations :   4832 Value :   -2.97941335611739
Iterations :   4833 Value :   -2.9794175942164536
Iterations :   4834 Value :   -2.979421830570732
Iterations :   4835 Value :   -2.9794260651813027
Iterations :   4836 Value :   -2.979430298049242
Iterations :   4837 Value :   -2.9794345291756255
Iterations :   4838 Value :   -2.979438758561528
Iterations :   4839 Value :   -2.979442986208023
Iterations :   4840 Value :   -2.9794472121161832
Iterations :   4841 Value :   -2.979451436287081
Iterations :   4842 Value :   -2.979455658721788
Iterations :   4843 Value :   -2.9794598794213734
Iterations :   4844 Value :   -2.979464098386907
Iterations :   4845 Value :   -2.979468315619458
Iterations :   4846 Value :   -2.979472531120093
Iterations :   4847 Value :   -2.979476744889879
Iterations :   4848 Value :   -2.979480956929882
Iterations :   4849 Value :   -2.979485167241167
Iterations :   4850 Value :   -2.9794893758247984
Iterations :   4851 Value :   -2.979493582681839
Iterations :   4852 Value :   -2.9794977878133513
Iterations :   4853 Value :   -2.979501991220397
Iterations :   4854 Value :   -2.979506192904036
Iterations :   4855 Value :   -2.979510392865329
Iterations :   4856 Value :   -2.9795145911053345
Iterations :   4857 Value :   -2.97951878762511
Iterations :   4858 Value :   -2.9795229824257135
Iterations :   4859 Value :   -2.979527175508201
Iterations :   4860 Value :   -2.9795313668736276
```

```
Iterations :   4861 Value :   -2.9795355565230484
Iterations :   4862 Value :   -2.9795397444575165
Iterations :   4863 Value :   -2.9795439306780853
Iterations :   4864 Value :   -2.9795481151858065
Iterations :   4865 Value :   -2.9795522979817313
Iterations :   4866 Value :   -2.9795564790669093
Iterations :   4867 Value :   -2.9795606584423906
Iterations :   4868 Value :   -2.9795648361092235
Iterations :   4869 Value :   -2.979569012068456
Iterations :   4870 Value :   -2.9795731863211348
Iterations :   4871 Value :   -2.9795773588683057
Iterations :   4872 Value :   -2.9795815297110138
Iterations :   4873 Value :   -2.979585698850303
Iterations :   4874 Value :   -2.9795898662872173
Iterations :   4875 Value :   -2.979594032022799
Iterations :   4876 Value :   -2.97959819605809
Iterations :   4877 Value :   -2.9796023583941307
Iterations :   4878 Value :   -2.9796065190319614
Iterations :   4879 Value :   -2.9796106779726212
Iterations :   4880 Value :   -2.9796148352171485
Iterations :   4881 Value :   -2.9796189907665807
Iterations :   4882 Value :   -2.9796231446219545
Iterations :   4883 Value :   -2.9796272967843054
Iterations :   4884 Value :   -2.9796314472546683
Iterations :   4885 Value :   -2.9796355960340777
Iterations :   4886 Value :   -2.9796397431235664
Iterations :   4887 Value :   -2.979643888524167
Iterations :   4888 Value :   -2.979648032236911
Iterations :   4889 Value :   -2.9796521742628292
Iterations :   4890 Value :   -2.9796563146029516
Iterations :   4891 Value :   -2.979660453258307
Iterations :   4892 Value :   -2.9796645902299232
Iterations :   4893 Value :   -2.9796687255188283
Iterations :   4894 Value :   -2.9796728591260484
Iterations :   4895 Value :   -2.9796769910526093
Iterations :   4896 Value :   -2.979681121299536
Iterations :   4897 Value :   -2.9796852498678525
Iterations :   4898 Value :   -2.9796893767585817
Iterations :   4899 Value :   -2.979693501972746
Iterations :   4900 Value :   -2.9796976255113674
Iterations :   4901 Value :   -2.9797017473754663
Iterations :   4902 Value :   -2.9797058675660626
Iterations :   4903 Value :   -2.979709986084175
Iterations :   4904 Value :   -2.979714102930822
Iterations :   4905 Value :   -2.979718218107021
Iterations :   4906 Value :   -2.9797223316137886
Iterations :   4907 Value :   -2.9797264434521407
Iterations :   4908 Value :   -2.979730553623092
Iterations :   4909 Value :   -2.979734662127656
Iterations :   4910 Value :   -2.979738768966847
Iterations :   4911 Value :   -2.9797428741416767
Iterations :   4912 Value :   -2.979746977653157
Iterations :   4913 Value :   -2.979751079502299
Iterations :   4914 Value :   -2.979755179690112
```

```
Iterations :   4915 Value :   -2.979759278217606
Iterations :   4916 Value :   -2.979763375085789
Iterations :   4917 Value :   -2.979767470295668
Iterations :   4918 Value :   -2.9797715638482503
Iterations :   4919 Value :   -2.979775655744542
Iterations :   4920 Value :   -2.9797797459855473
Iterations :   4921 Value :   -2.9797838345722716
Iterations :   4922 Value :   -2.9797879215057175
Iterations :   4923 Value :   -2.979792006786888
Iterations :   4924 Value :   -2.979796090416785
Iterations :   4925 Value :   -2.9798001723964096
Iterations :   4926 Value :   -2.979804252726762
Iterations :   4927 Value :   -2.979808331408841
Iterations :   4928 Value :   -2.979812408443646
Iterations :   4929 Value :   -2.9798164838321743
Iterations :   4930 Value :   -2.9798205575754233
Iterations :   4931 Value :   -2.979824629674389
Iterations :   4932 Value :   -2.9798287001300667
Iterations :   4933 Value :   -2.979832768943451
Iterations :   4934 Value :   -2.979836836115536
Iterations :   4935 Value :   -2.9798409016473144
Iterations :   4936 Value :   -2.9798449655397783
Iterations :   4937 Value :   -2.9798490277939194
Iterations :   4938 Value :   -2.979853088410728
Iterations :   4939 Value :   -2.979857147391194
Iterations :   4940 Value :   -2.9798612047363062
Iterations :   4941 Value :   -2.979865260447053
Iterations :   4942 Value :   -2.9798693145244215
Iterations :   4943 Value :   -2.979873366969399
Iterations :   4944 Value :   -2.9798774177829706
Iterations :   4945 Value :   -2.9798814669661216
Iterations :   4946 Value :   -2.979885514519836
Iterations :   4947 Value :   -2.9798895604450975
Iterations :   4948 Value :   -2.9798936047428883
Iterations :   4949 Value :   -2.9798976474141905
Iterations :   4950 Value :   -2.9799016884599854
Iterations :   4951 Value :   -2.979905727881253
Iterations :   4952 Value :   -2.979909765678973
Iterations :   4953 Value :   -2.9799138018541234
Iterations :   4954 Value :   -2.979917836407683
Iterations :   4955 Value :   -2.9799218693406284
Iterations :   4956 Value :   -2.97992590653936
Iterations :   4957 Value :   -2.9799299303485816
Iterations :   4958 Value :   -2.9799339584255398
Iterations :   4959 Value :   -2.9799379848857845
Iterations :   4960 Value :   -2.979942009730289
Iterations :   4961 Value :   -2.9799460329600254
Iterations :   4962 Value :   -2.9799500545759656
Iterations :   4963 Value :   -2.979954074579081
Iterations :   4964 Value :   -2.9799580929703406
Iterations :   4965 Value :   -2.9799621097507143
Iterations :   4966 Value :   -2.979966124921171
Iterations :   4967 Value :   -2.9799701384826776
Iterations :   4968 Value :   -2.9799741504362016
```

```
Iterations :   4969 Value :   -2.979978160782709
Iterations :   4970 Value :   -2.9799821695231654
Iterations :   4971 Value :   -2.9799861766585356
Iterations :   4972 Value :   -2.979990182189783
Iterations :   4973 Value :   -2.9799941861178714
Iterations :   4974 Value :   -2.979998188443762
Iterations :   4975 Value :   -2.980002189168417
Iterations :   4976 Value :   -2.9800061882927977
Iterations :   4977 Value :   -2.9800101858178634
Iterations :   4978 Value :   -2.9800141817445738
Iterations :   4979 Value :   -2.9800181760738873
Iterations :   4980 Value :   -2.9800221688067614
Iterations :   4981 Value :   -2.980026159944153
Iterations :   4982 Value :   -2.980030149487019
Iterations :   4983 Value :   -2.980034137436314
Iterations :   4984 Value :   -2.980038123792993
Iterations :   4985 Value :   -2.98004210855801
Iterations :   4986 Value :   -2.9800460917323184
Iterations :   4987 Value :   -2.9800500733168698
Iterations :   4988 Value :   -2.9800540533126165
Iterations :   4989 Value :   -2.980058031720509
Iterations :   4990 Value :   -2.9800620085414975
Iterations :   4991 Value :   -2.9800659837765315
Iterations :   4992 Value :   -2.9800699574265597
Iterations :   4993 Value :   -2.9800739294925296
Iterations :   4994 Value :   -2.980077899975388
Iterations :   4995 Value :   -2.980081868876082
Iterations :   4996 Value :   -2.9800858361955567
Iterations :   4997 Value :   -2.980089801934757
Iterations :   4998 Value :   -2.980093766094627
Iterations :   4999 Value :   -2.98009772867611
Iterations :   5000 Value :   -2.9801016896801484
Iterations :   5001 Value :   -2.9801056491076845
Iterations :   5002 Value :   -2.9801096069596587
Iterations :   5003 Value :   -2.9801135632370115
Iterations :   5004 Value :   -2.9801175179406827
Iterations :   5005 Value :   -2.980121471071611
Iterations :   5006 Value :   -2.9801254226307345
Iterations :   5007 Value :   -2.9801293726189906
Iterations :   5008 Value :   -2.9801333210373158
Iterations :   5009 Value :   -2.980137267886646
Iterations :   5010 Value :   -2.980141213167916
Iterations :   5011 Value :   -2.9801451568820605
Iterations :   5012 Value :   -2.980149099030013
Iterations :   5013 Value :   -2.980153039612706
Iterations :   5014 Value :   -2.980156978631072
Iterations :   5015 Value :   -2.9801609160860427
Iterations :   5016 Value :   -2.980164851978548
Iterations :   5017 Value :   -2.9801687863095183
Iterations :   5018 Value :   -2.980172719079883
Iterations :   5019 Value :   -2.9801766502905696
Iterations :   5020 Value :   -2.9801805799425067
Iterations :   5021 Value :   -2.9801845080366207
Iterations :   5022 Value :   -2.9801884345738383
```

```
Iterations :   5023 Value :   -2.9801923595550845
Iterations :   5024 Value :   -2.9801962829812845
Iterations :   5025 Value :   -2.9802002048533622
Iterations :   5026 Value :   -2.9802041251722406
Iterations :   5027 Value :   -2.9802080439388425
Iterations :   5028 Value :   -2.98021196115409
Iterations :   5029 Value :   -2.9802158768189035
Iterations :   5030 Value :   -2.980219790934204
Iterations :   5031 Value :   -2.980223703500911
Iterations :   5032 Value :   -2.980227614519943
Iterations :   5033 Value :   -2.980231523992219
Iterations :   5034 Value :   -2.9802354319186555
Iterations :   5035 Value :   -2.9802393383001697
Iterations :   5036 Value :   -2.9802432431376777
Iterations :   5037 Value :   -2.9802471464320948
Iterations :   5038 Value :   -2.9802510481843356
Iterations :   5039 Value :   -2.980254948395314
Iterations :   5040 Value :   -2.9802588470659424
Iterations :   5041 Value :   -2.980262744197134
Iterations :   5042 Value :   -2.9802666397898
Iterations :   5043 Value :   -2.980270533844852
Iterations :   5044 Value :   -2.9802744263631995
Iterations :   5045 Value :   -2.9802783173457525
Iterations :   5046 Value :   -2.9802822067934196
Iterations :   5047 Value :   -2.980286094707109
Iterations :   5048 Value :   -2.980289981087728
Iterations :   5049 Value :   -2.9802938659361833
Iterations :   5050 Value :   -2.980297749253381
Iterations :   5051 Value :   -2.9803016310402257
Iterations :   5052 Value :   -2.9803055112976224
Iterations :   5053 Value :   -2.9803093900264748
Iterations :   5054 Value :   -2.980313267227686
Iterations :   5055 Value :   -2.9803171429021584
Iterations :   5056 Value :   -2.9803210170507937
Iterations :   5057 Value :   -2.9803248896744927
Iterations :   5058 Value :   -2.9803287607741558
Iterations :   5059 Value :   -2.9803326303506825
Iterations :   5060 Value :   -2.98033649840497 2
Iterations :   5061 Value :   -2.9803403649379216
Iterations :   5062 Value :   -2.9803442299504295
Iterations :   5063 Value :   -2.980348093443392
Iterations :   5064 Value :   -2.98035195541 7705
Iterations :   5065 Value :   -2.980355815874264
Iterations :   5066 Value :   -2.980359674813964
Iterations :   5067 Value :   -2.980363532237698
Iterations :   5068 Value :   -2.9803673881463597
Iterations :   5069 Value :   -2.9803712425408415
Iterations :   5070 Value :   -2.9803750954220356
Iterations :   5071 Value :   -2.9803789467908324
Iterations :   5072 Value :   -2.9803827966481227
Iterations :   5073 Value :   -2.980386644994796
Iterations :   5074 Value :   -2.9803904918317414
Iterations :   5075 Value :   -2.9803943371598476
Iterations :   5076 Value :   -2.9803981809800018
```

```
Iterations :   5077 Value :   -2.980402023293091
Iterations :   5078 Value :   -2.9804058641000006
Iterations :   5079 Value :   -2.9804097034016173
Iterations :   5080 Value :   -2.9804135411988253
Iterations :   5081 Value :   -2.980417377492509
Iterations :   5082 Value :   -2.9804212122835514
Iterations :   5083 Value :   -2.980425045572836
Iterations :   5084 Value :   -2.9804288773612444
Iterations :   5085 Value :   -2.980432707649658
Iterations :   5086 Value :   -2.9804365364389573
Iterations :   5087 Value :   -2.9804403637300223
Iterations :   5088 Value :   -2.9804441895237326
Iterations :   5089 Value :   -2.9804480138209666
Iterations :   5090 Value :   -2.980451836622602
Iterations :   5091 Value :   -2.9804556579295163
Iterations :   5092 Value :   -2.980459477742586
Iterations :   5093 Value :   -2.980463296062687
Iterations :   5094 Value :   -2.9804671128906945
Iterations :   5095 Value :   -2.980470928227483
Iterations :   5096 Value :   -2.980474742073926
Iterations :   5097 Value :   -2.980478554430897
Iterations :   5098 Value :   -2.980482365299268
Iterations :   5099 Value :   -2.980486174679911
Iterations :   5100 Value :   -2.98048998257369
Iterations :   5101 Value :   -2.9804937889814966
Iterations :   5102 Value :   -2.98049759390418
Iterations :   5103 Value :   -2.980501397342615
Iterations :   5104 Value :   -2.980505199297671
Iterations :   5105 Value :   -2.9805089997702154
Iterations :   5106 Value :   -2.980512798761115
Iterations :   5107 Value :   -2.980516596271236
Iterations :   5108 Value :   -2.9805203923014445
Iterations :   5109 Value :   -2.9805241868526053
Iterations :   5110 Value :   -2.980527979925583
Iterations :   5111 Value :   -2.9805317715212407
Iterations :   5112 Value :   -2.980535561640442
Iterations :   5113 Value :   -2.9805393502840483
Iterations :   5114 Value :   -2.98054313745292
Iterations :   5115 Value :   -2.980546923147924
Iterations :   5116 Value :   -2.980550707369914
Iterations :   5117 Value :   -2.980554490119752
Iterations :   5118 Value :   -2.980558271398297
Iterations :   5119 Value :   -2.980562051206407
Iterations :   5120 Value :   -2.98056582954494
Iterations :   5121 Value :   -2.980569606414753
Iterations :   5122 Value :   -2.980573381816702
Iterations :   5123 Value :   -2.9805771557516425
Iterations :   5124 Value :   -2.9805809282204296
Iterations :   5125 Value :   -2.9805846992239173
Iterations :   5126 Value :   -2.9805884687629596
Iterations :   5127 Value :   -2.9805922368384095
Iterations :   5128 Value :   -2.9805960034511187
Iterations :   5129 Value :   -2.9805997686019396
Iterations :   5130 Value :   -2.9806035322917226
```

```
Iterations :   5131 Value :   -2.980607294521318
Iterations :   5132 Value :   -2.980611055291576
Iterations :   5133 Value :   -2.980614814603345
Iterations :   5134 Value :   -2.9806185724574736
Iterations :   5135 Value :   -2.9806223288548095
Iterations :   5136 Value :   -2.9806260837961998
Iterations :   5137 Value :   -2.9806298372824904
Iterations :   5138 Value :   -2.9806335893145275
Iterations :   5139 Value :   -2.98063733989356
Iterations :   5140 Value :   -2.9806410890192203
Iterations :   5141 Value :   -2.980644836693564
Iterations :   5142 Value :   -2.98064858291703
Iterations :   5143 Value :   -2.9806523276904615
Iterations :   5144 Value :   -2.9806560710146996
Iterations :   5145 Value :   -2.9806598128905857
Iterations :   5146 Value :   -2.98066355331896
Iterations :   5147 Value :   -2.9806672923006623
Iterations :   5148 Value :   -2.980671029836532
Iterations :   5149 Value :   -2.9806747659274078
Iterations :   5150 Value :   -2.980678500574127
Iterations :   5151 Value :   -2.980682233777528
Iterations :   5152 Value :   -2.980685965538446
Iterations :   5153 Value :   -2.9806896958577176
Iterations :   5154 Value :   -2.9806934247361783
Iterations :   5155 Value :   -2.9806971521746624
Iterations :   5156 Value :   -2.980700878174004
Iterations :   5157 Value :   -2.9807046027350363
Iterations :   5158 Value :   -2.9807083258585925
Iterations :   5159 Value :   -2.9807120475455045
Iterations :   5160 Value :   -2.980715767796603
Iterations :   5161 Value :   -2.98071948661272
Iterations :   5162 Value :   -2.980723203994685
Iterations :   5163 Value :   -2.980726919943327
Iterations :   5164 Value :   -2.980730634459476
Iterations :   5165 Value :   -2.9807343475439594
Iterations :   5166 Value :   -2.980738059197605
Iterations :   5167 Value :   -2.9807417694212397
Iterations :   5168 Value :   -2.98074547821569
Iterations :   5169 Value :   -2.9807491855817814
Iterations :   5170 Value :   -2.980752891520339
Iterations :   5171 Value :   -2.9807565960321876
Iterations :   5172 Value :   -2.9807602991181503
Iterations :   5173 Value :   -2.9807640007790503
Iterations :   5174 Value :   -2.9807677010157105
Iterations :   5175 Value :   -2.980771399828953
Iterations :   5176 Value :   -2.980775097219598
Iterations :   5177 Value :   -2.9807787931884673
Iterations :   5178 Value :   -2.98078248773638
Iterations :   5179 Value :   -2.9807861808641563
Iterations :   5180 Value :   -2.9807898725726143
Iterations :   5181 Value :   -2.980793562862572
Iterations :   5182 Value :   -2.980797251734847
Iterations :   5183 Value :   -2.9808009391902566
Iterations :   5184 Value :   -2.9808046252296165
```

```
Iterations :  5185 Value :   -2.9808083098537423
Iterations :  5186 Value :   -2.980811993063449
Iterations :  5187 Value :   -2.9808156748595507
Iterations :  5188 Value :   -2.9808193552428617
Iterations :  5189 Value :   -2.9808230342141946
Iterations :  5190 Value :   -2.980826711774362
Iterations :  5191 Value :   -2.980830387924176
Iterations :  5192 Value :   -2.980834062664447
Iterations :  5193 Value :   -2.9808377359959866
Iterations :  5194 Value :   -2.980841407919604
Iterations :  5195 Value :   -2.980845078436109
Iterations :  5196 Value :   -2.98084874754631
Iterations :  5197 Value :   -2.9808524152510154
Iterations :  5198 Value :   -2.9808560815510328
Iterations :  5199 Value :   -2.9808597464471687
Iterations :  5200 Value :   -2.980863409940229
Iterations :  5201 Value :   -2.98086707203102
Iterations :  5202 Value :   -2.980870732720347
Iterations :  5203 Value :   -2.9808743920090137
Iterations :  5204 Value :   -2.980878049897824
Iterations :  5205 Value :   -2.980881706387581
Iterations :  5206 Value :   -2.9808853614790873
Iterations :  5207 Value :   -2.9808890151731453
Iterations :  5208 Value :   -2.980892667470556
Iterations :  5209 Value :   -2.9808963183721198
Iterations :  5210 Value :   -2.980899967878637
Iterations :  5211 Value :   -2.9809036159909077
Iterations :  5212 Value :   -2.9809072627097297
Iterations :  5213 Value :   -2.980910908035902
Iterations :  5214 Value :   -2.9809145519702223
Iterations :  5215 Value :   -2.980918194513487
Iterations :  5216 Value :   -2.9809218356664933
Iterations :  5217 Value :   -2.9809254754300367
Iterations :  5218 Value :   -2.9809291138049123
Iterations :  5219 Value :   -2.980932750791915
Iterations :  5220 Value :   -2.9809363863918388
Iterations :  5221 Value :   -2.980940020605477
Iterations :  5222 Value :   -2.98094363543622
Iterations :  5223 Value :   -2.980947284877067
Iterations :  5224 Value :   -2.9809509149366025
Iterations :  5225 Value :   -2.98095454361302
Iterations :  5226 Value :   -2.98095817090711
Iterations :  5227 Value :   -2.980961796819662
Iterations :  5228 Value :   -2.980965421351465
Iterations :  5229 Value :   -2.9809690445033086
Iterations :  5230 Value :   -2.9809726662759797
Iterations :  5231 Value :   -2.9809762866702663
Iterations :  5232 Value :   -2.980979905686955
Iterations :  5233 Value :   -2.9809835233268314
Iterations :  5234 Value :   -2.98098713959068
Iterations :  5235 Value :   -2.9809907544792913
Iterations :  5236 Value :   -2.980994367993444
Iterations :  5237 Value :   -2.9809979801339237
Iterations :  5238 Value :   -2.9810015909015135
```

```
Iterations :   5239 Value :   -2.9810052002969964
Iterations :   5240 Value :   -2.981008808321154
Iterations :   5241 Value :   -2.981012414974768
Iterations :   5242 Value :   -2.981016020258619
Iterations :   5243 Value :   -2.9810196241734874
Iterations :   5244 Value :   -2.9810232267201524
Iterations :   5245 Value :   -2.9810268278993934
Iterations :   5246 Value :   -2.981030427711989
Iterations :   5247 Value :   -2.9810340261587167
Iterations :   5248 Value :   -2.981037623240354
Iterations :   5249 Value :   -2.981041218957678
Iterations :   5250 Value :   -2.981044813311464
Iterations :   5251 Value :   -2.981048406302488
Iterations :   5252 Value :   -2.981051997931525
Iterations :   5253 Value :   -2.981055588199349
Iterations :   5254 Value :   -2.9810591771067334
Iterations :   5255 Value :   -2.9810627646544523
Iterations :   5256 Value :   -2.9810663508432778
Iterations :   5257 Value :   -2.9810699356739816
Iterations :   5258 Value :   -2.9810735191473356
Iterations :   5259 Value :   -2.9810771012641104
Iterations :   5260 Value :   -2.981080682025076
Iterations :   5261 Value :   -2.9810842614310022
Iterations :   5262 Value :   -2.9810878394826585
Iterations :   5263 Value :   -2.981091416180813
Iterations :   5264 Value :   -2.9810949915262337
Iterations :   5265 Value :   -2.9810985655196878
Iterations :   5266 Value :   -2.981102138161942
Iterations :   5267 Value :   -2.9811057094537623
Iterations :   5268 Value :   -2.981109279395915
Iterations :   5269 Value :   -2.981112847989164
Iterations :   5270 Value :   -2.981116415234275
Iterations :   5271 Value :   -2.9811199811320113
Iterations :   5272 Value :   -2.9811235456831358
Iterations :   5273 Value :   -2.9811271088884115
Iterations :   5274 Value :   -2.9811306707486005
Iterations :   5275 Value :   -2.9811342312644644
Iterations :   5276 Value :   -2.9811377904367644
Iterations :   5277 Value :   -2.9811413482662603
Iterations :   5278 Value :   -2.9811449047537124
Iterations :   5279 Value :   -2.98114845989988
Iterations :   5280 Value :   -2.9811520137055214
Iterations :   5281 Value :   -2.981155566171395
Iterations :   5282 Value :   -2.981159117298258
Iterations :   5283 Value :   -2.981162667086868
Iterations :   5284 Value :   -2.981166215537981
Iterations :   5285 Value :   -2.9811697626523523
Iterations :   5286 Value :   -2.981173308430738
Iterations :   5287 Value :   -2.9811768528738924
Iterations :   5288 Value :   -2.9811803959825696
Iterations :   5289 Value :   -2.9811839377575233
Iterations :   5290 Value :   -2.9811874781995065
Iterations :   5291 Value :   -2.9811910173092713
Iterations :   5292 Value :   -2.98119455508757
```

```
Iterations :    5293 Value :    -2.9811980915351537
Iterations :    5294 Value :    -2.9812016266527728
Iterations :    5295 Value :    -2.981205160441178
Iterations :    5296 Value :    -2.9812086929011183
Iterations :    5297 Value :    -2.981212224033343
Iterations :    5298 Value :    -2.981215753838601
Iterations :    5299 Value :    -2.9812192823176398
Iterations :    5300 Value :    -2.9812228094712063
Iterations :    5301 Value :    -2.9812263353000477
Iterations :    5302 Value :    -2.9812298598049103
Iterations :    5303 Value :    -2.98123338298654
Iterations :    5304 Value :    -2.981236904845681
Iterations :    5305 Value :    -2.9812404253830787
Iterations :    5306 Value :    -2.981243944599477
Iterations :    5307 Value :    -2.981247462495619
Iterations :    5308 Value :    -2.9812509790722475
Iterations :    5309 Value :    -2.981254494330105
Iterations :    5310 Value :    -2.981258008269933
Iterations :    5311 Value :    -2.981261520892473
Iterations :    5312 Value :    -2.9812650321984657
Iterations :    5313 Value :    -2.981268542188651
Iterations :    5314 Value :    -2.9812720508637685
Iterations :    5315 Value :    -2.981275558224557
Iterations :    5316 Value :    -2.981279064271755
Iterations :    5317 Value :    -2.9812825690061002
Iterations :    5318 Value :    -2.9812860724283303
Iterations :    5319 Value :    -2.981289574539182
Iterations :    5320 Value :    -2.981293075339391
Iterations :    5321 Value :    -2.9812965748296936
Iterations :    5322 Value :    -2.9813000730108246
Iterations :    5323 Value :    -2.9813035698835186
Iterations :    5324 Value :    -2.9813070654485094
Iterations :    5325 Value :    -2.981310559706531
Iterations :    5326 Value :    -2.9813140526583157
Iterations :    5327 Value :    -2.9813175443045963
Iterations :    5328 Value :    -2.9813210346461045
Iterations :    5329 Value :    -2.9813245236835715
Iterations :    5330 Value :    -2.98132801141772 8
Iterations :    5331 Value :    -2.9813314978493044
Iterations :    5332 Value :    -2.98133498297903
Iterations :    5333 Value :    -2.981338466807634
Iterations :    5334 Value :    -2.9813419493358446
Iterations :    5335 Value :    -2.9813454305643905
Iterations :    5336 Value :    -2.981348910493999
Iterations :    5337 Value :    -2.9813523891253966
Iterations :    5338 Value :    -2.98135586645931
Iterations :    5339 Value :    -2.981359342496465
Iterations :    5340 Value :    -2.9813628172375863
Iterations :    5341 Value :    -2.9813662906833995
Iterations :    5342 Value :    -2.9813697628346283
Iterations :    5343 Value :    -2.9813732336919965
Iterations :    5344 Value :    -2.9813767032562275
Iterations :    5345 Value :    -2.9813801715280435
Iterations :    5346 Value :    -2.981383638508167
```

```
Iterations :   5347 Value :   -2.981387104197319
Iterations :   5348 Value :   -2.9813905685962205
Iterations :   5349 Value :   -2.9813940317055923
Iterations :   5350 Value :   -2.981397493526154
Iterations :   5351 Value :   -2.9814009540586253
Iterations :   5352 Value :   -2.9814044133037245
Iterations :   5353 Value :   -2.9814078712621703
Iterations :   5354 Value :   -2.9814113279346803
Iterations :   5355 Value :   -2.9814147833219717
Iterations :   5356 Value :   -2.9814182374247613
Iterations :   5357 Value :   -2.9814216902437654
Iterations :   5358 Value :   -2.9814251417796993
Iterations :   5359 Value :   -2.981428592033278
Iterations :   5360 Value :   -2.981432041005217
Iterations :   5361 Value :   -2.981435488696229
Iterations :   5362 Value :   -2.9814389351070285
Iterations :   5363 Value :   -2.9814423802383283
Iterations :   5364 Value :   -2.9814458240908404
Iterations :   5365 Value :   -2.981449266665277
Iterations :   5366 Value :   -2.9814527079623496
Iterations :   5367 Value :   -2.981456147982769
Iterations :   5368 Value :   -2.981459586727245
Iterations :   5369 Value :   -2.981463024196488
Iterations :   5370 Value :   -2.9814664603912076
Iterations :   5371 Value :   -2.9814698953121117
Iterations :   5372 Value :   -2.9814733289599094
Iterations :   5373 Value :   -2.9814767613353075
Iterations :   5374 Value :   -2.981480192439014
Iterations :   5375 Value :   -2.981483622271735
Iterations :   5376 Value :   -2.981487050834177
Iterations :   5377 Value :   -2.981490478127045
Iterations :   5378 Value :   -2.9814939041510446
Iterations :   5379 Value :   -2.9814973289068805
Iterations :   5380 Value :   -2.9815007523952564
Iterations :   5381 Value :   -2.981504174616876
Iterations :   5382 Value :   -2.9815075955724417
Iterations :   5383 Value :   -2.9815110152626567
Iterations :   5384 Value :   -2.981514433688223
Iterations :   5385 Value :   -2.9815178508498414
Iterations :   5386 Value :   -2.9815212667482136
Iterations :   5387 Value :   -2.9815246813840397
Iterations :   5388 Value :   -2.981528094758019
Iterations :   5389 Value :   -2.981531506870852
Iterations :   5390 Value :   -2.9815349177232364
Iterations :   5391 Value :   -2.9815383273158713
Iterations :   5392 Value :   -2.9815417356494542
Iterations :   5393 Value :   -2.9815451427246824
Iterations :   5394 Value :   -2.981548548542253
Iterations :   5395 Value :   -2.981551953102862
Iterations :   5396 Value :   -2.9815553564072053
Iterations :   5397 Value :   -2.9815587584559777
Iterations :   5398 Value :   -2.9815621592498744
Iterations :   5399 Value :   -2.9815655587895895
Iterations :   5400 Value :   -2.981568957075817
```

```
Iterations :   5401 Value :   -2.98157235410925
Iterations :   5402 Value :   -2.9815757498905806
Iterations :   5403 Value :   -2.9815791444205018
Iterations :   5404 Value :   -2.9815825376997047
Iterations :   5405 Value :   -2.9815859297288805
Iterations :   5406 Value :   -2.98158932050872
Iterations :   5407 Value :   -2.9815927100399136
Iterations :   5408 Value :   -2.98159609832315
Iterations :   5409 Value :   -2.9815994853591197
Iterations :   5410 Value :   -2.9816028711485103
Iterations :   5411 Value :   -2.98160625569201
Iterations :   5412 Value :   -2.9816096389903066
Iterations :   5413 Value :   -2.981613021044087
Iterations :   5414 Value :   -2.9816164018540383
Iterations :   5415 Value :   -2.981619781420846
Iterations :   5416 Value :   -2.981623159745196
Iterations :   5417 Value :   -2.9816265368277737
Iterations :   5418 Value :   -2.981629912669263
Iterations :   5419 Value :   -2.9816332872703484
Iterations :   5420 Value :   -2.9816366606317133
Iterations :   5421 Value :   -2.981640032754041
Iterations :   5422 Value :   -2.9816434036380137
Iterations :   5423 Value :   -2.9816467732843135
Iterations :   5424 Value :   -2.9816501416936223
Iterations :   5425 Value :   -2.981653508866621
Iterations :   5426 Value :   -2.98165687480399
Iterations :   5427 Value :   -2.9816602395064096
Iterations :   5428 Value :   -2.9816636029745593
Iterations :   5429 Value :   -2.981666965209118
Iterations :   5430 Value :   -2.9816703262107644
Iterations :   5431 Value :   -2.9816736859801765
Iterations :   5432 Value :   -2.981677044518032
Iterations :   5433 Value :   -2.981680401825008
Iterations :   5434 Value :   -2.9816837579017808
Iterations :   5435 Value :   -2.9816871127490265
Iterations :   5436 Value :   -2.981690466367421
Iterations :   5437 Value :   -2.9816938187576394
Iterations :   5438 Value :   -2.9816971699203560
Iterations :   5439 Value :   -2.981700519856245
Iterations :   5440 Value :   -2.9817038685659805
Iterations :   5441 Value :   -2.981707216050235
Iterations :   5442 Value :   -2.9817105623096816
Iterations :   5443 Value :   -2.9817139073449916
Iterations :   5444 Value :   -2.9817172511568377
Iterations :   5445 Value :   -2.9817205937458904
Iterations :   5446 Value :   -2.98172393511282
Iterations :   5447 Value :   -2.9817272752582977
Iterations :   5448 Value :   -2.9817306141829927
Iterations :   5449 Value :   -2.981733951887574
Iterations :   5450 Value :   -2.9817372883727105
Iterations :   5451 Value :   -2.9817406236390704
Iterations :   5452 Value :   -2.9817439576873213
Iterations :   5453 Value :   -2.9817472905181304
Iterations :   5454 Value :   -2.9817750622132165
```

```
Iterations :   5455 Value :   -2.9817539525300902
Iterations :   5456 Value :   -2.981757281712573
Iterations :   5457 Value :   -2.981760609680278
Iterations :   5458 Value :   -2.98176393643387
Iterations :   5459 Value :   -2.9817672619740136
Iterations :   5460 Value :   -2.981770586301373
Iterations :   5461 Value :   -2.981773909416611
Iterations :   5462 Value :   -2.9817772313203905
Iterations :   5463 Value :   -2.981780552013374
Iterations :   5464 Value :   -2.9817838714962237
Iterations :   5465 Value :   -2.9817871897696
Iterations :   5466 Value :   -2.981790506834165
Iterations :   5467 Value :   -2.9817938226905785
Iterations :   5468 Value :   -2.9817971373395005
Iterations :   5469 Value :   -2.981800450781591
Iterations :   5470 Value :   -2.9818037630175085
Iterations :   5471 Value :   -2.9818070740479117
Iterations :   5472 Value :   -2.9818103838734586
Iterations :   5473 Value :   -2.981813692494807
Iterations :   5474 Value :   -2.981816999912614
Iterations :   5475 Value :   -2.9818203061275357
Iterations :   5476 Value :   -2.9818236111402285
Iterations :   5477 Value :   -2.9818269149513483
Iterations :   5478 Value :   -2.98183021756155
Iterations :   5479 Value :   -2.981833518971489
Iterations :   5480 Value :   -2.9818368191818183
Iterations :   5481 Value :   -2.9818401181931926
Iterations :   5482 Value :   -2.981843416006265
Iterations :   5483 Value :   -2.9818467126216883
Iterations :   5484 Value :   -2.981850008040115
Iterations :   5485 Value :   -2.9818533022621962
Iterations :   5486 Value :   -2.9818565952885843
Iterations :   5487 Value :   -2.9818598871199296
Iterations :   5488 Value :   -2.9818631777568827
Iterations :   5489 Value :   -2.9818664672000934
Iterations :   5490 Value :   -2.9818697554502114
Iterations :   5491 Value :   -2.981873042507886
Iterations :   5492 Value :   -2.9818763283737653
Iterations :   5493 Value :   -2.9818796130484975
Iterations :   5494 Value :   -2.98188289653273
Iterations :   5495 Value :   -2.9818861788271103
Iterations :   5496 Value :   -2.981889459932285
Iterations :   5497 Value :   -2.9818927398489006
Iterations :   5498 Value :   -2.9818960185776024
Iterations :   5499 Value :   -2.981899296119036
Iterations :   5500 Value :   -2.9819025724738455
Iterations :   5501 Value :   -2.9819058476426763
Iterations :   5502 Value :   -2.9819091216261717
Iterations :   5503 Value :   -2.9819123944249752
Iterations :   5504 Value :   -2.9819156660397295
Iterations :   5505 Value :   -2.9819189364710774
Iterations :   5506 Value :   -2.981922205719661
Iterations :   5507 Value :   -2.9819254737861214
Iterations :   5508 Value :   -2.9819287406711
```

```
Iterations :   5509 Value :    -2.9819320063752373
Iterations :   5510 Value :    -2.9819352708991733
Iterations :   5511 Value :    -2.981938534243548
Iterations :   5512 Value :    -2.981941796409001
Iterations :   5513 Value :    -2.98194505739617
Iterations :   5514 Value :    -2.981948317205694
Iterations :   5515 Value :    -2.9819515758382114
Iterations :   5516 Value :    -2.9819548332943584
Iterations :   5517 Value :    -2.9819580895747726
Iterations :   5518 Value :    -2.9819613446800903
Iterations :   5519 Value :    -2.981964598610948
Iterations :   5520 Value :    -2.9819678513679806
Iterations :   5521 Value :    -2.9819711029518237
Iterations :   5522 Value :    -2.9819743533631113
Iterations :   5523 Value :    -2.9819776026024782
Iterations :   5524 Value :    -2.9819808506705576
Iterations :   5525 Value :    -2.981984097567983
Iterations :   5526 Value :    -2.9819873432953874
Iterations :   5527 Value :    -2.981990587853403
Iterations :   5528 Value :    -2.9819938312426615
Iterations :   5529 Value :    -2.981997073463795
Iterations :   5530 Value :    -2.9820003145174336
Iterations :   5531 Value :    -2.9820035544042085
Iterations :   5532 Value :    -2.982006793124749
Iterations :   5533 Value :    -2.9820100306796857
Iterations :   5534 Value :    -2.982013267069647
Iterations :   5535 Value :    -2.982016502295262
Iterations :   5536 Value :    -2.982019736357159
Iterations :   5537 Value :    -2.982022969255966
Iterations :   5538 Value :    -2.9820262009923098
Iterations :   5539 Value :    -2.9820294315668177
Iterations :   5540 Value :    -2.9820326609801158
Iterations :   5541 Value :    -2.9820358892328303
Iterations :   5542 Value :    -2.982039116325587
Iterations :   5543 Value :    -2.9820423422590103
Iterations :   5544 Value :    -2.9820455670337256
Iterations :   5545 Value :    -2.982048790650357
Iterations :   5546 Value :    -2.982052013109528
Iterations :   5547 Value :    -2.9820552344118623
Iterations :   5548 Value :    -2.9820584545579822
Iterations :   5549 Value :    -2.9820616735485106
Iterations :   5550 Value :    -2.9820648913840695
Iterations :   5551 Value :    -2.98206810806528
Iterations :   5552 Value :    -2.9820713235927636
Iterations :   5553 Value :    -2.982074537967141
Iterations :   5554 Value :    -2.9820777511890317
Iterations :   5555 Value :    -2.9820809632590564
Iterations :   5556 Value :    -2.9820841741778334
Iterations :   5557 Value :    -2.9820873839459825
Iterations :   5558 Value :    -2.9820905925641217
Iterations :   5559 Value :    -2.9820938000328687
Iterations :   5560 Value :    -2.9820970063528414
Iterations :   5561 Value :    -2.982100211524657
Iterations :   5562 Value :    -2.9821034155489317
```

```
Iterations :   5563 Value :   -2.9821066184262817
Iterations :   5564 Value :   -2.9821098201573233
Iterations :   5565 Value :   -2.982113020742671
Iterations :   5566 Value :   -2.9821162201829408
Iterations :   5567 Value :   -2.9821194184787463
Iterations :   5568 Value :   -2.9821226156307015
Iterations :   5569 Value :   -2.9821258116394205
Iterations :   5570 Value :   -2.982129006505516
Iterations :   5571 Value :   -2.982132200229601
Iterations :   5572 Value :   -2.982135392812287
Iterations :   5573 Value :   -2.9821385842541868
Iterations :   5574 Value :   -2.9821417745559113
Iterations :   5575 Value :   -2.9821449637180715
Iterations :   5576 Value :   -2.982148151741278
Iterations :   5577 Value :   -2.9821513386261405
Iterations :   5578 Value :   -2.982154524373269
Iterations :   5579 Value :   -2.9821577089832272
Iterations :   5580 Value :   -2.982160892456759
Iterations :   5581 Value :   -2.9821640747943383
Iterations :   5582 Value :   -2.9821672559966177
Iterations :   5583 Value :   -2.9821704360642047
Iterations :   5584 Value :   -2.982173614997706
Iterations :   5585 Value :   -2.9821767927977287
Iterations :   5586 Value :   -2.9821799694648785
Iterations :   5587 Value :   -2.982183144999761
Iterations :   5588 Value :   -2.9821863194029823
Iterations :   5589 Value :   -2.9821894926751464
Iterations :   5590 Value :   -2.982192664816858
Iterations :   5591 Value :   -2.9821958358287213
Iterations :   5592 Value :   -2.9821990057113394
Iterations :   5593 Value :   -2.982202174465316
Iterations :   5594 Value :   -2.9822053420912535
Iterations :   5595 Value :   -2.9822085085897543
Iterations :   5596 Value :   -2.9822116739614204
Iterations :   5597 Value :   -2.9822148382068527
Iterations :   5598 Value :   -2.9822180013266526
Iterations :   5599 Value :   -2.982221163321421
Iterations :   5600 Value :   -2.9822243241917574
Iterations :   5601 Value :   -2.982227483938262
Iterations :   5602 Value :   -2.9822306425615337
Iterations :   5603 Value :   -2.9822338000621715
Iterations :   5604 Value :   -2.982236956440774
Iterations :   5605 Value :   -2.982240111697939
Iterations :   5606 Value :   -2.982243265834264
Iterations :   5607 Value :   -2.9822464188503464
Iterations :   5608 Value :   -2.9822495707467827
Iterations :   5609 Value :   -2.982252721524169
Iterations :   5610 Value :   -2.982255871183102
Iterations :   5611 Value :   -2.9822590197241765
Iterations :   5612 Value :   -2.982262167147988
Iterations :   5613 Value :   -2.9822653134551307
Iterations :   5614 Value :   -2.982268458646199
Iterations :   5615 Value :   -2.982271602721787
Iterations :   5616 Value :   -2.9822747456824876
```

```
Iterations :   5617 Value :    -2.982277887528894
Iterations :   5618 Value :    -2.9822810282615984
Iterations :   5619 Value :    -2.982284167881193
Iterations :   5620 Value :    -2.9822873063882693
Iterations :   5621 Value :    -2.9822904437834192
Iterations :   5622 Value :    -2.982293580067233
Iterations :   5623 Value :    -2.9822967152403015
Iterations :   5624 Value :    -2.9822998493032142
Iterations :   5625 Value :    -2.982302982256561
Iterations :   5626 Value :    -2.9823061141009313
Iterations :   5627 Value :    -2.9823092448369133
Iterations :   5628 Value :    -2.9823123744650957
Iterations :   5629 Value :    -2.9823155029860664
Iterations :   5630 Value :    -2.9823186304004126
Iterations :   5631 Value :    -2.9823217567087217
Iterations :   5632 Value :    -2.9823248819115804
Iterations :   5633 Value :    -2.982328006009575
Iterations :   5634 Value :    -2.982331129003291
Iterations :   5635 Value :    -2.982334250893314
Iterations :   5636 Value :    -2.982337371680229
Iterations :   5637 Value :    -2.9823404913646208
Iterations :   5638 Value :    -2.982343609947073
Iterations :   5639 Value :    -2.98234672742817
Iterations :   5640 Value :    -2.9823498438084948
Iterations :   5641 Value :    -2.9823529590886304
Iterations :   5642 Value :    -2.98235607326916
Iterations :   5643 Value :    -2.982359186350665
Iterations :   5644 Value :    -2.982362298333727
Iterations :   5645 Value :    -2.9823654092189273
Iterations :   5646 Value :    -2.9823685190068474
Iterations :   5647 Value :    -2.9823716276980674
Iterations :   5648 Value :    -2.9823747352931678
Iterations :   5649 Value :    -2.9823778417927276
Iterations :   5650 Value :    -2.9823809471973264
Iterations :   5651 Value :    -2.982384051507543
Iterations :   5652 Value :    -2.9823871547239555
Iterations :   5653 Value :    -2.9823902568471428
Iterations :   5654 Value :    -2.982393357877682
Iterations :   5655 Value :    -2.98239645781615
Iterations :   5656 Value :    -2.982399556663124
Iterations :   5657 Value :    -2.9824026544191806
Iterations :   5658 Value :    -2.9824057510848956
Iterations :   5659 Value :    -2.9824088466608445
Iterations :   5660 Value :    -2.9824119411476024
Iterations :   5661 Value :    -2.9824150345457445
Iterations :   5662 Value :    -2.982418126855845
Iterations :   5663 Value :    -2.9824212180784775
Iterations :   5664 Value :    -2.982424308214216
Iterations :   5665 Value :    -2.9824273972636335
Iterations :   5666 Value :    -2.9824304852273027
Iterations :   5667 Value :    -2.982433572105796
Iterations :   5668 Value :    -2.9824366578996857
Iterations :   5669 Value :    -2.982439742609543
Iterations :   5670 Value :    -2.982442826235939
```

```
Iterations :   5671 Value :   -2.982445908779445
Iterations :   5672 Value :   -2.9824489902406306
Iterations :   5673 Value :   -2.982452070620066
Iterations :   5674 Value :   -2.982455149918321
Iterations :   5675 Value :   -2.982458228135965
Iterations :   5676 Value :   -2.9824613052735662
Iterations :   5677 Value :   -2.982464381331693
Iterations :   5678 Value :   -2.9824674563109137
Iterations :   5679 Value :   -2.982470530211796
Iterations :   5680 Value :   -2.9824736030349066
Iterations :   5681 Value :   -2.9824766747808122
Iterations :   5682 Value :   -2.9824797454500795
Iterations :   5683 Value :   -2.9824828150432743
Iterations :   5684 Value :   -2.9824858835609622
Iterations :   5685 Value :   -2.9824889510037087
Iterations :   5686 Value :   -2.982492017372078
Iterations :   5687 Value :   -2.982495082666635
Iterations :   5688 Value :   -2.9824981468879437
Iterations :   5689 Value :   -2.9825012100365673
Iterations :   5690 Value :   -2.982504272113069
Iterations :   5691 Value :   -2.982507333118012
Iterations :   5692 Value :   -2.982510393051958
Iterations :   5693 Value :   -2.98251345191547
Iterations :   5694 Value :   -2.982516509709109
Iterations :   5695 Value :   -2.9825195664334365
Iterations :   5696 Value :   -2.982522622089013
Iterations :   5697 Value :   -2.9825256766763997
Iterations :   5698 Value :   -2.982528730196156
Iterations :   5699 Value :   -2.9825317826488416
Iterations :   5700 Value :   -2.982534834035016
Iterations :   5701 Value :   -2.9825378843552377
Iterations :   5702 Value :   -2.9825409336100654
Iterations :   5703 Value :   -2.9825439818000574
Iterations :   5704 Value :   -2.9825470289257714
Iterations :   5705 Value :   -2.9825500749877647
Iterations :   5706 Value :   -2.9825531199865942
Iterations :   5707 Value :   -2.9825561639228164
Iterations :   5708 Value :   -2.9825592067969873
Iterations :   5709 Value :   -2.982562248609663
Iterations :   5710 Value :   -2.982565289361398
Iterations :   5711 Value :   -2.9825683290527487
Iterations :   5712 Value :   -2.982571367684269
Iterations :   5713 Value :   -2.982574405256513
Iterations :   5714 Value :   -2.9825774417700344
Iterations :   5715 Value :   -2.982580477225387
Iterations :   5716 Value :   -2.9825835116231243
Iterations :   5717 Value :   -2.982586544963798
Iterations :   5718 Value :   -2.982589577247961
Iterations :   5719 Value :   -2.982592608476165
Iterations :   5720 Value :   -2.9825956386489616
Iterations :   5721 Value :   -2.982598667766902
Iterations :   5722 Value :   -2.982601695830537
Iterations :   5723 Value :   -2.9826047228404167
Iterations :   5724 Value :   -2.9826077487970912
```

```
Iterations :  5725 Value :   -2.9826107737011105
Iterations :  5726 Value :   -2.9826137975530234
Iterations :  5727 Value :   -2.9826168203533787
Iterations :  5728 Value :   -2.982619842102725
Iterations :  5729 Value :   -2.9826228628016103
Iterations :  5730 Value :   -2.9826258824505825
Iterations :  5731 Value :   -2.9826289010501887
Iterations :  5732 Value :   -2.9826319186009758
Iterations :  5733 Value :   -2.9826349351034906
Iterations :  5734 Value :   -2.982637950558279
Iterations :  5735 Value :   -2.982640964965887
Iterations :  5736 Value :   -2.9826439783268603
Iterations :  5737 Value :   -2.9826469906417437
Iterations :  5738 Value :   -2.9826500019110815
Iterations :  5739 Value :   -2.9826530121354184
Iterations :  5740 Value :   -2.9826560213152984
Iterations :  5741 Value :   -2.9826590294512645
Iterations :  5742 Value :   -2.9826620365438603
Iterations :  5743 Value :   -2.9826650425936285
Iterations :  5744 Value :   -2.9826680476011114
Iterations :  5745 Value :   -2.982671051566851
Iterations :  5746 Value :   -2.982674054491389
Iterations :  5747 Value :   -2.9826770563752665
Iterations :  5748 Value :   -2.982680057219025
Iterations :  5749 Value :   -2.982683057023204
Iterations :  5750 Value :   -2.982686055788345
Iterations :  5751 Value :   -2.9826890535149864
Iterations :  5752 Value :   -2.9826920502036685
Iterations :  5753 Value :   -2.98269504585493
Iterations :  5754 Value :   -2.9826980404693098
Iterations :  5755 Value :   -2.982701034047346
Iterations :  5756 Value :   -2.9827040265895763
Iterations :  5757 Value :   -2.9827070180965385
Iterations :  5758 Value :   -2.9827100085687697
Iterations :  5759 Value :   -2.982712998006807
Iterations :  5760 Value :   -2.982715986411186
Iterations :  5761 Value :   -2.9827189737824433
Iterations :  5762 Value :   -2.982721960121115
Iterations :  5763 Value :   -2.9827249454277354
Iterations :  5764 Value :   -2.98272792970284
Iterations :  5765 Value :   -2.9827309129469635
Iterations :  5766 Value :   -2.98273389516064
Iterations :  5767 Value :   -2.9827368763444033
Iterations :  5768 Value :   -2.9827398564987866
Iterations :  5769 Value :   -2.9827428356243235
Iterations :  5770 Value :   -2.9827458137215466
Iterations :  5771 Value :   -2.9827487907909878
Iterations :  5772 Value :   -2.9827517668331796
Iterations :  5773 Value :   -2.9827547418486535
Iterations :  5774 Value :   -2.982757715837941
Iterations :  5775 Value :   -2.982760688801572
Iterations :  5776 Value :   -2.982763660740078
Iterations :  5777 Value :   -2.982766631653989
Iterations :  5778 Value :   -2.9827696015438345
```

```
Iterations :  5779 Value :   -2.982772570410144
Iterations :  5780 Value :   -2.982775538253447
Iterations :  5781 Value :   -2.9827785050742714
Iterations :  5782 Value :   -2.9827814708731464
Iterations :  5783 Value :   -2.9827844356505993
Iterations :  5784 Value :   -2.982787399407158
Iterations :  5785 Value :   -2.9827903621433496
Iterations :  5786 Value :   -2.9827933238597013
Iterations :  5787 Value :   -2.982796284556739
Iterations :  5788 Value :   -2.9827992442349895
Iterations :  5789 Value :   -2.9828022028949785
Iterations :  5790 Value :   -2.982805160537231
Iterations :  5791 Value :   -2.9828081171622727
Iterations :  5792 Value :   -2.9828110727706276
Iterations :  5793 Value :   -2.9828140273628208
Iterations :  5794 Value :   -2.9828169809393756
Iterations :  5795 Value :   -2.982819933500816
Iterations :  5796 Value :   -2.982822885047665
Iterations :  5797 Value :   -2.98282583558044 6
Iterations :  5798 Value :   -2.982828785099681
Iterations :  5799 Value :   -2.9828317336058925
Iterations :  5800 Value :   -2.9828346810996025
Iterations :  5801 Value :   -2.982837627581332
Iterations :  5802 Value :   -2.9828405730516026
Iterations :  5803 Value :   -2.9828435175109345
Iterations :  5804 Value :   -2.9828464609598484
Iterations :  5805 Value :   -2.9828494033988644
Iterations :  5806 Value :   -2.982852344828502
Iterations :  5807 Value :   -2.982855285249281
Iterations :  5808 Value :   -2.9828582246617197
Iterations :  5809 Value :   -2.982861163066337
Iterations :  5810 Value :   -2.9828641004636514
Iterations :  5811 Value :   -2.9828670368541808
Iterations :  5812 Value :   -2.982869972238442
Iterations :  5813 Value :   -2.9828729066169535
Iterations :  5814 Value :   -2.982875839990231
Iterations :  5815 Value :   -2.9828787723587915
Iterations :  5816 Value :   -2.9828817037231508
Iterations :  5817 Value :   -2.982884634083825
Iterations :  5818 Value :   -2.9828875634413294
Iterations :  5819 Value :   -2.982890491796179
Iterations :  5820 Value :   -2.9828934191488887
Iterations :  5821 Value :   -2.982896345499973
Iterations :  5822 Value :   -2.9828992708499453
Iterations :  5823 Value :   -2.98290219519932
Iterations :  5824 Value :   -2.98290511854861
Iterations :  5825 Value :   -2.9829080408983284
Iterations :  5826 Value :   -2.9829109622489876
Iterations :  5827 Value :   -2.9829138826011
Iterations :  5828 Value :   -2.9829168019551777
Iterations :  5829 Value :   -2.982919720311732
Iterations :  5830 Value :   -2.9829226376712743
Iterations :  5831 Value :   -2.9829255540343156
Iterations :  5832 Value :   -2.982928469401366
```

```
Iterations :   5833 Value :    -2.982931383772936
Iterations :   5834 Value :    -2.982934297149535
Iterations :   5835 Value :    -2.9829372095316726
Iterations :   5836 Value :    -2.9829401209198583
Iterations :   5837 Value :    -2.9829430313146004
Iterations :   5838 Value :    -2.982945940716408
Iterations :   5839 Value :    -2.9829488491257883
Iterations :   5840 Value :    -2.9829517565432497
Iterations :   5841 Value :    -2.9829546629692993
Iterations :   5842 Value :    -2.9829575684044443
Iterations :   5843 Value :    -2.982960472849191
Iterations :   5844 Value :    -2.9829633763040464
Iterations :   5845 Value :    -2.982966278769516
Iterations :   5846 Value :    -2.982969180246106
Iterations :   5847 Value :    -2.9829720807343207
Iterations :   5848 Value :    -2.982974980234666
Iterations :   5849 Value :    -2.982977878747646
Iterations :   5850 Value :    -2.9829807762737657
Iterations :   5851 Value :    -2.982983672813528
Iterations :   5852 Value :    -2.982986568367437
Iterations :   5853 Value :    -2.982989462935996
Iterations :   5854 Value :    -2.9829923565197083
Iterations :   5855 Value :    -2.982995249119076
Iterations :   5856 Value :    -2.982998140734601
Iterations :   5857 Value :    -2.983001031366786
Iterations :   5858 Value :    -2.983003921016132
Iterations :   5859 Value :    -2.98300680968314
Iterations :   5860 Value :    -2.9830096973683116
Iterations :   5861 Value :    -2.9830125840721466
Iterations :   5862 Value :    -2.983015469795146
Iterations :   5863 Value :    -2.983018354537809
Iterations :   5864 Value :    -2.9830212383006347
Iterations :   5865 Value :    -2.983024121084123
Iterations :   5866 Value :    -2.9830270028887726
Iterations :   5867 Value :    -2.983029883715082
Iterations :   5868 Value :    -2.9830327635635494
Iterations :   5869 Value :    -2.9830356424346722
Iterations :   5870 Value :    -2.9830385203289485
Iterations :   5871 Value :    -2.9830413972468746
Iterations :   5872 Value :    -2.983044273188948
Iterations :   5873 Value :    -2.9830471481556646
Iterations :   5874 Value :    -2.983050022147521
Iterations :   5875 Value :    -2.983052895165013
Iterations :   5876 Value :    -2.983055767208636
Iterations :   5877 Value :    -2.983058638278885
Iterations :   5878 Value :    -2.9830615083762546
Iterations :   5879 Value :    -2.9830643775012393
Iterations :   5880 Value :    -2.9830672456543335
Iterations :   5881 Value :    -2.983070112836031
Iterations :   5882 Value :    -2.983072979046825
Iterations :   5883 Value :    -2.9830758442872085
Iterations :   5884 Value :    -2.983078708557674
Iterations :   5885 Value :    -2.983081571858715
Iterations :   5886 Value :    -2.9830844341908227
```

```
Iterations :   5887 Value :    -2.983087295554489
Iterations :   5888 Value :    -2.983090155950206
Iterations :   5889 Value :    -2.9830930153784636
Iterations :   5890 Value :    -2.9830958738397535
Iterations :   5891 Value :    -2.983098731334566
Iterations :   5892 Value :    -2.983101587863391
Iterations :   5893 Value :    -2.9831044434267184
Iterations :   5894 Value :    -2.9831072980250375
Iterations :   5895 Value :    -2.983110151658838
Iterations :   5896 Value :    -2.9831130043286076
Iterations :   5897 Value :    -2.9831158560348356
Iterations :   5898 Value :    -2.98311870677801
Iterations :   5899 Value :    -2.9831215565586184
Iterations :   5900 Value :    -2.9831244053771484
Iterations :   5901 Value :    -2.983127253234087
Iterations :   5902 Value :    -2.9831301001299213
Iterations :   5903 Value :    -2.9831329460651377
Iterations :   5904 Value :    -2.983135791040222
Iterations :   5905 Value :    -2.9831386350556603
Iterations :   5906 Value :    -2.9831414781119383
Iterations :   5907 Value :    -2.983144320209541
Iterations :   5908 Value :    -2.983147161348953
Iterations :   5909 Value :    -2.983150001530659
Iterations :   5910 Value :    -2.983152840755143
Iterations :   5911 Value :    -2.983155679022889
Iterations :   5912 Value :    -2.983158516334381
Iterations :   5913 Value :    -2.9831613526901015
Iterations :   5914 Value :    -2.9831641880905337
Iterations :   5915 Value :    -2.9831670225361604
Iterations :   5916 Value :    -2.9831698560274633
Iterations :   5917 Value :    -2.983172688564925
Iterations :   5918 Value :    -2.983175520149026
Iterations :   5919 Value :    -2.983178350780249
Iterations :   5920 Value :    -2.9831811804590735
Iterations :   5921 Value :    -2.983184009185981
Iterations :   5922 Value :    -2.9831868369614516
Iterations :   5923 Value :    -2.983189663785965
Iterations :   5924 Value :    -2.9831924896600013
Iterations :   5925 Value :    -2.9831953145840395
Iterations :   5926 Value :    -2.9831981385585586
Iterations :   5927 Value :    -2.983200961584038
Iterations :   5928 Value :    -2.983203783660955
Iterations :   5929 Value :    -2.983206604789788
Iterations :   5930 Value :    -2.983209424971015
Iterations :   5931 Value :    -2.983212244205113
Iterations :   5932 Value :    -2.983215062492559
Iterations :   5933 Value :    -2.9832178798338305
Iterations :   5934 Value :    -2.9832206962294032
Iterations :   5935 Value :    -2.9832235116797534
Iterations :   5936 Value :    -2.983226326185357
Iterations :   5937 Value :    -2.9832291397466895
Iterations :   5938 Value :    -2.9832319523642257
Iterations :   5939 Value :    -2.983234764038441
Iterations :   5940 Value :    -2.9832375747698094
```

```
Iterations :   5941 Value :   -2.9832403845588056
Iterations :   5942 Value :   -2.983243193405903
Iterations :   5943 Value :   -2.9832460013115756
Iterations :   5944 Value :   -2.9832488082762962
Iterations :   5945 Value :   -2.983251614300538
Iterations :   5946 Value :   -2.9832544193847736
Iterations :   5947 Value :   -2.983257223529475
Iterations :   5948 Value :   -2.9832600267351146
Iterations :   5949 Value :   -2.9832628290021637
Iterations :   5950 Value :   -2.983265630331094
Iterations :   5951 Value :   -2.983268430722376
Iterations :   5952 Value :   -2.9832712301764808
Iterations :   5953 Value :   -2.983274028693879
Iterations :   5954 Value :   -2.9832768262750404
Iterations :   5955 Value :   -2.983279622920435
Iterations :   5956 Value :   -2.9832824186305316
Iterations :   5957 Value :   -2.9832852134058
Iterations :   5958 Value :   -2.983288007246709
Iterations :   5959 Value :   -2.9832908001537266
Iterations :   5960 Value :   -2.9832935921273216
Iterations :   5961 Value :   -2.9832963831679615
Iterations :   5962 Value :   -2.983299173276114
Iterations :   5963 Value :   -2.9833019624522468
Iterations :   5964 Value :   -2.9833047506968264
Iterations :   5965 Value :   -2.9833075380103193
Iterations :   5966 Value :   -2.983310324393192
Iterations :   5967 Value :   -2.983313109845911
Iterations :   5968 Value :   -2.983315894368941
Iterations :   5969 Value :   -2.983318677962748
Iterations :   5970 Value :   -2.983321460627797
Iterations :   5971 Value :   -2.983324242364553
Iterations :   5972 Value :   -2.98332702317348
Iterations :   5973 Value :   -2.983329803055043
Iterations :   5974 Value :   -2.9833325820097047
Iterations :   5975 Value :   -2.9833353600379295
Iterations :   5976 Value :   -2.9833381371401804
Iterations :   5977 Value :   -2.98334091331692
Iterations :   5978 Value :   -2.983343688568611
Iterations :   5979 Value :   -2.983346462895716
Iterations :   5980 Value :   -2.983349236298697
Iterations :   5981 Value :   -2.9833520087780157
Iterations :   5982 Value :   -2.9833547803341327
Iterations :   5983 Value :   -2.98335755096751
Iterations :   5984 Value :   -2.983360320678608
Iterations :   5985 Value :   -2.983363089467887
Iterations :   5986 Value :   -2.9833658573358077
Iterations :   5987 Value :   -2.9833686242828295
Iterations :   5988 Value :   -2.983371390309412
Iterations :   5989 Value :   -2.9833741554160143
Iterations :   5990 Value :   -2.9833769196030957
Iterations :   5991 Value :   -2.9833796828711145
Iterations :   5992 Value :   -2.983382445220529
Iterations :   5993 Value :   -2.9833852066517976
Iterations :   5994 Value :   -2.9833879671653776
```

```
Iterations :   5995 Value :   -2.9833907267617263
Iterations :   5996 Value :   -2.9833934854413013
Iterations :   5997 Value :   -2.983396243204559
Iterations :   5998 Value :   -2.983399000051956
Iterations :   5999 Value :   -2.983401755983949
Iterations :   6000 Value :   -2.9834045110009932
Iterations :   6001 Value :   -2.9834072651035446
Iterations :   6002 Value :   -2.983410018292058
Iterations :   6003 Value :   -2.983412770566989
Iterations :   6004 Value :   -2.9834155219287917
Iterations :   6005 Value :   -2.9834182723779206
Iterations :   6006 Value :   -2.98342102191483
Iterations :   6007 Value :   -2.9834237705399733
Iterations :   6008 Value :   -2.9834265182538044
Iterations :   6009 Value :   -2.983429265056776
Iterations :   6010 Value :   -2.983432010949342
Iterations :   6011 Value :   -2.983434755931954
Iterations :   6012 Value :   -2.9834375000050644
Iterations :   6013 Value :   -2.983440243169125
Iterations :   6014 Value :   -2.9834429854245883
Iterations :   6015 Value :   -2.983445726771905
Iterations :   6016 Value :   -2.983448467211526
Iterations :   6017 Value :   -2.9834512067439025
Iterations :   6018 Value :   -2.983453945369485
Iterations :   6019 Value :   -2.9834566830887232
Iterations :   6020 Value :   -2.9834594199020676
Iterations :   6021 Value :   -2.9834621558099674
Iterations :   6022 Value :   -2.983464890812872
Iterations :   6023 Value :   -2.9834676249112304
Iterations :   6024 Value :   -2.983470358105491
Iterations :   6025 Value :   -2.9834730903961026
Iterations :   6026 Value :   -2.983475821783513
Iterations :   6027 Value :   -2.9834785522681706
Iterations :   6028 Value :   -2.9834812818505223
Iterations :   6029 Value :   -2.9834840105310154
Iterations :   6030 Value :   -2.9834867383100967
Iterations :   6031 Value :   -2.983489465188213
Iterations :   6032 Value :   -2.9834921911658108
Iterations :   6033 Value :   -2.9834949162433357
Iterations :   6034 Value :   -2.9834976404212337
Iterations :   6035 Value :   -2.9835003636999504
Iterations :   6036 Value :   -2.983503086079931
Iterations :   6037 Value :   -2.98350580756162
Iterations :   6038 Value :   -2.9835085281454616
Iterations :   6039 Value :   -2.983511247831901
Iterations :   6040 Value :   -2.9835139666213815
Iterations :   6041 Value :   -2.9835166845143473
Iterations :   6042 Value :   -2.9835194015112414
Iterations :   6043 Value :   -2.983522117612507
Iterations :   6044 Value :   -2.983524832818587
Iterations :   6045 Value :   -2.9835275471299236
Iterations :   6046 Value :   -2.983530260546959
Iterations :   6047 Value :   -2.9835329730701354
Iterations :   6048 Value :   -2.9835356846998944
```

```
Iterations :   6049 Value :   -2.9835383954366774
Iterations :   6050 Value :   -2.9835411052809255
Iterations :   6051 Value :   -2.9835438142330792
Iterations :   6052 Value :   -2.983546522293579
Iterations :   6053 Value :   -2.9835492294628656
Iterations :   6054 Value :   -2.9835519357413784
Iterations :   6055 Value :   -2.983554641129557
Iterations :   6056 Value :   -2.983557345627841
Iterations :   6057 Value :   -2.9835600492366687
Iterations :   6058 Value :   -2.98356275195648
Iterations :   6059 Value :   -2.9835654537877123
Iterations :   6060 Value :   -2.983568154730804
Iterations :   6061 Value :   -2.9835708547861937
Iterations :   6062 Value :   -2.9835735539543182
Iterations :   6063 Value :   -2.9835762522356153
Iterations :   6064 Value :   -2.9835789496305214
Iterations :   6065 Value :   -2.983581646139474
Iterations :   6066 Value :   -2.9835843417629087
Iterations :   6067 Value :   -2.983587036501262
Iterations :   6068 Value :   -2.98358973035497
Iterations :   6069 Value :   -2.983592423324468
Iterations :   6070 Value :   -2.983595115410192
Iterations :   6071 Value :   -2.983597806612576
Iterations :   6072 Value :   -2.983600496932055
Iterations :   6073 Value :   -2.9836031863690637
Iterations :   6074 Value :   -2.983605874924036
Iterations :   6075 Value :   -2.9836085625974063
Iterations :   6076 Value :   -2.9836112493896074
Iterations :   6077 Value :   -2.983613935301073
Iterations :   6078 Value :   -2.9836166203322363
Iterations :   6079 Value :   -2.9836193044835295
Iterations :   6080 Value :   -2.9836219877553853
Iterations :   6081 Value :   -2.9836246701482363
Iterations :   6082 Value :   -2.983627351662514
Iterations :   6083 Value :   -2.9836300322986498
Iterations :   6084 Value :   -2.983632712057075
Iterations :   6085 Value :   -2.9836353909382214
Iterations :   6086 Value :   -2.983638068942519
Iterations :   6087 Value :   -2.983640746070398
Iterations :   6088 Value :   -2.9836434223222894
Iterations :   6089 Value :   -2.9836460976986228
Iterations :   6090 Value :   -2.9836487721998277
Iterations :   6091 Value :   -2.9836514458263332
Iterations :   6092 Value :   -2.9836541185785688
Iterations :   6093 Value :   -2.9836567904569633
Iterations :   6094 Value :   -2.983659461461945
Iterations :   6095 Value :   -2.9836621315939422
Iterations :   6096 Value :   -2.983664800853383
Iterations :   6097 Value :   -2.9836674692406944
Iterations :   6098 Value :   -2.9836701367563045
Iterations :   6099 Value :   -2.98367280340064
Iterations :   6100 Value :   -2.983675469174128
Iterations :   6101 Value :   -2.9836781340771945
Iterations :   6102 Value :   -2.9836807981102664
```

```
Iterations :   6103 Value :   -2.9836834612737695
Iterations :   6104 Value :   -2.9836861235681296
Iterations :   6105 Value :   -2.983688784993772
Iterations :   6106 Value :   -2.983691445551122
Iterations :   6107 Value :   -2.983694105240604
Iterations :   6108 Value :   -2.983696764062643
Iterations :   6109 Value :   -2.983699422017663
Iterations :   6110 Value :   -2.983702079106089
Iterations :   6111 Value :   -2.9837047353283435
Iterations :   6112 Value :   -2.9837073906848506
Iterations :   6113 Value :   -2.9837100451760334
Iterations :   6114 Value :   -2.9837126988023153
Iterations :   6115 Value :   -2.9837153515641184
Iterations :   6116 Value :   -2.983718003461865
Iterations :   6117 Value :   -2.983720654495978
Iterations :   6118 Value :   -2.9837233046668783
Iterations :   6119 Value :   -2.983725953974988
Iterations :   6120 Value :   -2.983728602420728
Iterations :   6121 Value :   -2.98373125000452
Iterations :   6122 Value :   -2.983733896726784
Iterations :   6123 Value :   -2.9837365425879407
Iterations :   6124 Value :   -2.9837391875884105
Iterations :   6125 Value :   -2.9837418317286133
Iterations :   6126 Value :   -2.9837444750089688
Iterations :   6127 Value :   -2.983747117429896
Iterations :   6128 Value :   -2.9837497589918147
Iterations :   6129 Value :   -2.983752399695143
Iterations :   6130 Value :   -2.9837550395403
Iterations :   6131 Value :   -2.983757678527703
Iterations :   6132 Value :   -2.9837603166577713
Iterations :   6133 Value :   -2.983762953930922
Iterations :   6134 Value :   -2.983765590347572
Iterations :   6135 Value :   -2.9837682259081397
Iterations :   6136 Value :   -2.9837708606130415
Iterations :   6137 Value :   -2.983773494462694
Iterations :   6138 Value :   -2.9837761274575136
Iterations :   6139 Value :   -2.9837787595979166
Iterations :   6140 Value :   -2.9837813908843183
Iterations :   6141 Value :   -2.9837840213171347
Iterations :   6142 Value :   -2.983786650896781
Iterations :   6143 Value :   -2.9837892796236725
Iterations :   6144 Value :   -2.9837919074982238
Iterations :   6145 Value :   -2.9837945345208494
Iterations :   6146 Value :   -2.9837971606919633
Iterations :   6147 Value :   -2.98379978601198
Iterations :   6148 Value :   -2.9838024104813123
Iterations :   6149 Value :   -2.9838050341003743
Iterations :   6150 Value :   -2.9838076568695793
Iterations :   6151 Value :   -2.9838102787893397
Iterations :   6152 Value :   -2.9838128998600686
Iterations :   6153 Value :   -2.983815520082178
Iterations :   6154 Value :   -2.9838181394560803
Iterations :   6155 Value :   -2.983820757982187
Iterations :   6156 Value :   -2.9838233756609096
```

```
Iterations :   6157 Value :   -2.9838259924926596
Iterations :   6158 Value :   -2.983828608477848
Iterations :   6159 Value :   -2.983831223616886
Iterations :   6160 Value :   -2.98383837910183
Iterations :   6161 Value :   -2.98383645135815
Iterations :   6162 Value :   -2.983839063961197
Iterations :   6163 Value :   -2.9838416757197335
Iterations :   6164 Value :   -2.983844286634169
Iterations :   6165 Value :   -2.9838468967049123
Iterations :   6166 Value :   -2.983849505932373
Iterations :   6167 Value :   -2.983852114316959
Iterations :   6168 Value :   -2.9838547218590796
Iterations :   6169 Value :   -2.983857328559142
Iterations :   6170 Value :   -2.9838599344175547
Iterations :   6171 Value :   -2.9838625394347247
Iterations :   6172 Value :   -2.9838651436110597
Iterations :   6173 Value :   -2.9838677469469665
Iterations :   6174 Value :   -2.983870349442852
Iterations :   6175 Value :   -2.983872951099123
Iterations :   6176 Value :   -2.9838755519161855
Iterations :   6177 Value :   -2.9838781518944457
Iterations :   6178 Value :   -2.983880751034309
Iterations :   6179 Value :   -2.9838833493361814
Iterations :   6180 Value :   -2.9838859468004677
Iterations :   6181 Value :   -2.983888543427573
Iterations :   6182 Value :   -2.983891139217902
Iterations :   6183 Value :   -2.983893734171859
Iterations :   6184 Value :   -2.9838963282898483
Iterations :   6185 Value :   -2.983898921572274
Iterations :   6186 Value :   -2.9839015140195393
Iterations :   6187 Value :   -2.983904105632048
Iterations :   6188 Value :   -2.983906696410203
Iterations :   6189 Value :   -2.9839092863544074
Iterations :   6190 Value :   -2.9839118754650635
Iterations :   6191 Value :   -2.983914463742574
Iterations :   6192 Value :   -2.983917051187341
Iterations :   6193 Value :   -2.983919637799766
Iterations :   6194 Value :   -2.983922223580251
Iterations :   6195 Value :   -2.983924808529197
Iterations :   6196 Value :   -2.983927392647005
Iterations :   6197 Value :   -2.9839299759340765
Iterations :   6198 Value :   -2.983932558390811
Iterations :   6199 Value :   -2.9839351400176097
Iterations :   6200 Value :   -2.9839377208148723
Iterations :   6201 Value :   -2.9839403007829985
Iterations :   6202 Value :   -2.983942879922388
Iterations :   6203 Value :   -2.98394545823344
Iterations :   6204 Value :   -2.983948035716553
Iterations :   6205 Value :   -2.9839506123721264
Iterations :   6206 Value :   -2.9839531882005588
Iterations :   6207 Value :   -2.983955763202248
Iterations :   6208 Value :   -2.9839583373775924
Iterations :   6209 Value :   -2.9839609107269895
Iterations :   6210 Value :   -2.983963483250837
```

```
Iterations :   6211 Value :    -2.9839660549495313
Iterations :   6212 Value :    -2.98396862582347
Iterations :   6213 Value :    -2.9839711958730497
Iterations :   6214 Value :    -2.9839737650986673
Iterations :   6215 Value :    -2.9839763335007183
Iterations :   6216 Value :    -2.983978901079599
Iterations :   6217 Value :    -2.9839814678357053
Iterations :   6218 Value :    -2.983984033769432
Iterations :   6219 Value :    -2.983986598881175
Iterations :   6220 Value :    -2.983989163171329
Iterations :   6221 Value :    -2.9839917266402884
Iterations :   6222 Value :    -2.983994289288448
Iterations :   6223 Value :    -2.983996851116202
Iterations :   6224 Value :    -2.9839994121239437
Iterations :   6225 Value :    -2.9840019723120674
Iterations :   6226 Value :    -2.9840045316809665
Iterations :   6227 Value :    -2.984007090231034
Iterations :   6228 Value :    -2.9840096479626625
Iterations :   6229 Value :    -2.984012204876245
Iterations :   6230 Value :    -2.9840147609721743
Iterations :   6231 Value :    -2.984017316250842
Iterations :   6232 Value :    -2.98401987071264
Iterations :   6233 Value :    -2.9840224243579607
Iterations :   6234 Value :    -2.9840249771871945
Iterations :   6235 Value :    -2.984027529200733
Iterations :   6236 Value :    -2.9840300803989677
Iterations :   6237 Value :    -2.984032630782288
Iterations :   6238 Value :    -2.9840351803510856
Iterations :   6239 Value :    -2.98403772910575
Iterations :   6240 Value :    -2.9840402770466707
Iterations :   6241 Value :    -2.9840428241742383
Iterations :   6242 Value :    -2.9840453704888414
Iterations :   6243 Value :    -2.9840479159908697
Iterations :   6244 Value :    -2.984050460680712
Iterations :   6245 Value :    -2.984053004558757
Iterations :   6246 Value :    -2.984055547625393
Iterations :   6247 Value :    -2.9840580898810085
Iterations :   6248 Value :    -2.984060631325991
Iterations :   6249 Value :    -2.9840631719607282
Iterations :   6250 Value :    -2.984065711785608
Iterations :   6251 Value :    -2.984068250801017
Iterations :   6252 Value :    -2.9840707890073426
Iterations :   6253 Value :    -2.984073326404971
Iterations :   6254 Value :    -2.984075862994289
Iterations :   6255 Value :    -2.984078398775683
Iterations :   6256 Value :    -2.984080933749538
Iterations :   6257 Value :    -2.984083467916241
Iterations :   6258 Value :    -2.9840860012761765
Iterations :   6259 Value :    -2.9840885338297305
Iterations :   6260 Value :    -2.9840910655772874
Iterations :   6261 Value :    -2.984093596519232
Iterations :   6262 Value :    -2.984096126655949
Iterations :   6263 Value :    -2.984098655987822
Iterations :   6264 Value :    -2.9841011845152363
```

```
Iterations :   6265 Value :   -2.9841037122385745
Iterations :   6266 Value :   -2.9841062391582205
Iterations :   6267 Value :   -2.9841087652745575
Iterations :   6268 Value :   -2.9841112905879683
Iterations :   6269 Value :   -2.984113815098836
Iterations :   6270 Value :   -2.9841163388075436
Iterations :   6271 Value :   -2.9841188617144723
Iterations :   6272 Value :   -2.9841213838200047
Iterations :   6273 Value :   -2.9841239051245227
Iterations :   6274 Value :   -2.984126425628408
Iterations :   6275 Value :   -2.984128945332041
Iterations :   6276 Value :   -2.984131464235804
Iterations :   6277 Value :   -2.984133982340077
Iterations :   6278 Value :   -2.984136499645241
Iterations :   6279 Value :   -2.9841390161516763
Iterations :   6280 Value :   -2.9841415318597626
Iterations :   6281 Value :   -2.98414404676988
Iterations :   6282 Value :   -2.9841465608824085
Iterations :   6283 Value :   -2.984149074197727
Iterations :   6284 Value :   -2.984151586716215
Iterations :   6285 Value :   -2.984154098438251
Iterations :   6286 Value :   -2.9841566093642142
Iterations :   6287 Value :   -2.9841591194944828
Iterations :   6288 Value :   -2.9841616288294346
Iterations :   6289 Value :   -2.984164137369448
Iterations :   6290 Value :   -2.9841666451149007
Iterations :   6291 Value :   -2.98416915206617
Iterations :   6292 Value :   -2.984171658223633
Iterations :   6293 Value :   -2.984174163587667
Iterations :   6294 Value :   -2.9841766681586486
Iterations :   6295 Value :   -2.984179171936954
Iterations :   6296 Value :   -2.98418167492296
Iterations :   6297 Value :   -2.9841841771170428
Iterations :   6298 Value :   -2.984186678519577
Iterations :   6299 Value :   -2.9841891791309396
Iterations :   6300 Value :   -2.9841916789515053
Iterations :   6301 Value :   -2.984194177981649
Iterations :   6302 Value :   -2.9841966762217456
Iterations :   6303 Value :   -2.98419917367217
Iterations :   6304 Value :   -2.984201670333296
Iterations :   6305 Value :   -2.9842041662054988
Iterations :   6306 Value :   -2.9842066612891514
Iterations :   6307 Value :   -2.9842091555846277
Iterations :   6308 Value :   -2.9842116490923014
Iterations :   6309 Value :   -2.9842141418125454
Iterations :   6310 Value :   -2.9842166337457328
Iterations :   6311 Value :   -2.984219124892236
Iterations :   6312 Value :   -2.984221615252428
Iterations :   6313 Value :   -2.9842241048266804
Iterations :   6314 Value :   -2.984226593615366
Iterations :   6315 Value :   -2.9842290816188557
Iterations :   6316 Value :   -2.9842315688375214
Iterations :   6317 Value :   -2.9842340552717346
Iterations :   6318 Value :   -2.9842365409218665
```

```
Iterations :   6319 Value :   -2.9842390257882876
Iterations :   6320 Value :   -2.9842415098713686
Iterations :   6321 Value :   -2.98424399317148
Iterations :   6322 Value :   -2.984246475688992
Iterations :   6323 Value :   -2.984248957424274
Iterations :   6324 Value :   -2.9842514383776964
Iterations :   6325 Value :   -2.984253918549628
Iterations :   6326 Value :   -2.9842563979404386
Iterations :   6327 Value :   -2.9842588765504967
Iterations :   6328 Value :   -2.984261354380171
Iterations :   6329 Value :   -2.9842638314298306
Iterations :   6330 Value :   -2.9842663076998432
Iterations :   6331 Value :   -2.9842687831905774
Iterations :   6332 Value :   -2.9842712579024004
Iterations :   6333 Value :   -2.98427373183568
Iterations :   6334 Value :   -2.984276204990784
Iterations :   6335 Value :   -2.9842786773680787
Iterations :   6336 Value :   -2.9842811489679315
Iterations :   6337 Value :   -2.984283619790709
Iterations :   6338 Value :   -2.984286089836778
Iterations :   6339 Value :   -2.984288559106504
Iterations :   6340 Value :   -2.9842910276002534
Iterations :   6341 Value :   -2.984293495318392
Iterations :   6342 Value :   -2.9842959622612852
Iterations :   6343 Value :   -2.984298428429298
Iterations :   6344 Value :   -2.984300893822796
Iterations :   6345 Value :   -2.9843033584421437
Iterations :   6346 Value :   -2.9843058222877055
Iterations :   6347 Value :   -2.984308285359846
Iterations :   6348 Value :   -2.9843107476589292
Iterations :   6349 Value :   -2.9843132091853195
Iterations :   6350 Value :   -2.98431566993938
Iterations :   6351 Value :   -2.9843181299214745
Iterations :   6352 Value :   -2.984320589131966
Iterations :   6353 Value :   -2.984323047571218
Iterations :   6354 Value :   -2.9843255052395925
Iterations :   6355 Value :   -2.9843279621374523
Iterations :   6356 Value :   -2.9843304182651598
Iterations :   6357 Value :   -2.984332873623077
Iterations :   6358 Value :   -2.984335328211566
Iterations :   6359 Value :   -2.9843377820309884
Iterations :   6360 Value :   -2.9843402350817057
Iterations :   6361 Value :   -2.984342687364079
Iterations :   6362 Value :   -2.9843451388784685
Iterations :   6363 Value :   -2.984347589625236
Iterations :   6364 Value :   -2.9843500396047413
Iterations :   6365 Value :   -2.984352488817345
Iterations :   6366 Value :   -2.984354937263407
Iterations :   6367 Value :   -2.984357384943287
Iterations :   6368 Value :   -2.984359831857345
Iterations :   6369 Value :   -2.9843622780059404
Iterations :   6370 Value :   -2.984364723389432
Iterations :   6371 Value :   -2.984367168008179
Iterations :   6372 Value :   -2.98436961186254
```

```
Iterations :    6373 Value :    -2.984372054952873
Iterations :    6374 Value :    -2.984374497279537
Iterations :    6375 Value :    -2.98437693884289
Iterations :    6376 Value :    -2.984379379643289
Iterations :    6377 Value :    -2.9843818196810923
Iterations :    6378 Value :    -2.984384258956657
Iterations :    6379 Value :    -2.9843866974703404
Iterations :    6380 Value :    -2.984389135222499
Iterations :    6381 Value :    -2.9843915722134904
Iterations :    6382 Value :    -2.98439400844367
Iterations :    6383 Value :    -2.9843964439133948
Iterations :    6384 Value :    -2.9843988786230202
Iterations :    6385 Value :    -2.9844013125729023
Iterations :    6386 Value :    -2.9844037457633967
Iterations :    6387 Value :    -2.9844061781948588
Iterations :    6388 Value :    -2.9844086098676437
Iterations :    6389 Value :    -2.9844110407821063
Iterations :    6390 Value :    -2.9844134709386014
Iterations :    6391 Value :    -2.984415900337483
Iterations :    6392 Value :    -2.984418328979106
Iterations :    6393 Value :    -2.984420756863824
Iterations :    6394 Value :    -2.984423183991991
Iterations :    6395 Value :    -2.9844256103639606
Iterations :    6396 Value :    -2.98442803598086
Iterations :    6397 Value :    -2.9844304608407204
Iterations :    6398 Value :    -2.9844328849462167
Iterations :    6399 Value :    -2.9844353082969275
Iterations :    6400 Value :    -2.9844377308932057
Iterations :    6401 Value :    -2.984440152735403
Iterations :    6402 Value :    -2.984442573823872
Iterations :    6403 Value :    -2.9844449941589644
Iterations :    6404 Value :    -2.9844474137410315
Iterations :    6405 Value :    -2.9844498325704247
Iterations :    6406 Value :    -2.9844522506474958
Iterations :    6407 Value :    -2.984454667972595
Iterations :    6408 Value :    -2.984457084546073
Iterations :    6409 Value :    -2.9844595003682812
Iterations :    6410 Value :    -2.98446191543956
Iterations :    6411 Value :    -2.984464329760287
Iterations :    6412 Value :    -2.984466743330785
Iterations :    6413 Value :    -2.9844691561514125
Iterations :    6414 Value :    -2.98447156822519
Iterations :    6415 Value :    -2.9844739795444535
Iterations :    6416 Value :    -2.9844763901175653
Iterations :    6417 Value :    -2.984478799942203
Iterations :    6418 Value :    -2.9844812090187154
Iterations :    6419 Value :    -2.9844836173474505
Iterations :    6420 Value :    -2.984486024928757
Iterations :    6421 Value :    -2.984488431762982
Iterations :    6422 Value :    -2.984490837850474
Iterations :    6423 Value :    -2.98449324319158
Iterations :    6424 Value :    -2.984495647786647
Iterations :    6425 Value :    -2.9844980516360224
Iterations :    6426 Value :    -2.9845004547400533
```

```
Iterations :  6427 Value :  -2.984502857099086
Iterations :  6428 Value :  -2.9845052587134666
Iterations :  6429 Value :  -2.984507659583542
Iterations :  6430 Value :  -2.9845100597096574
Iterations :  6431 Value :  -2.9845124590921595
Iterations :  6432 Value :  -2.9845148577313934
Iterations :  6433 Value :  -2.984517255627704
Iterations :  6434 Value :  -2.984519652781437
Iterations :  6435 Value :  -2.984522049192937
Iterations :  6436 Value :  -2.984524444862549
Iterations :  6437 Value :  -2.9845268397906173
Iterations :  6438 Value :  -2.984529233977486
Iterations :  6439 Value :  -2.9845316274234994
Iterations :  6440 Value :  -2.984534020129001
Iterations :  6441 Value :  -2.984536412094335
Iterations :  6442 Value :  -2.984538803319844
Iterations :  6443 Value :  -2.984541193805872
Iterations :  6444 Value :  -2.984543583552761
Iterations :  6445 Value :  -2.984545972560855
Iterations :  6446 Value :  -2.984548360830496
Iterations :  6447 Value :  -2.984550748362026
Iterations :  6448 Value :  -2.984553135155788
Iterations :  6449 Value :  -2.984555521212123
Iterations :  6450 Value :  -2.984557906531373
Iterations :  6451 Value :  -2.98456029111388
Iterations :  6452 Value :  -2.984562674959985
Iterations :  6453 Value :  -2.984565058070029
Iterations :  6454 Value :  -2.9845674404443527
Iterations :  6455 Value :  -2.984569822083297
Iterations :  6456 Value :  -2.9845722029872026
Iterations :  6457 Value :  -2.9845745831564092
Iterations :  6458 Value :  -2.984576962591257
Iterations :  6459 Value :  -2.9845793412920862
Iterations :  6460 Value :  -2.984581719259236
Iterations :  6461 Value :  -2.984584096493046
Iterations :  6462 Value :  -2.9845864729938554
Iterations :  6463 Value :  -2.984588848762003
Iterations :  6464 Value :  -2.984591223797828
Iterations :  6465 Value :  -2.9845935981016685
Iterations :  6466 Value :  -2.984595971673863
Iterations :  6467 Value :  -2.9845983445147497
Iterations :  6468 Value :  -2.9846007166246666
Iterations :  6469 Value :  -2.9846030880039516
Iterations :  6470 Value :  -2.9846054586529416
Iterations :  6471 Value :  -2.9846078285719746
Iterations :  6472 Value :  -2.9846101977613873
Iterations :  6473 Value :  -2.9846125662215166
Iterations :  6474 Value :  -2.9846149339526993
Iterations :  6475 Value :  -2.984617300955272
Iterations :  6476 Value :  -2.984619667229571
Iterations :  6477 Value :  -2.9846220327759325
Iterations :  6478 Value :  -2.984624397594692
Iterations :  6479 Value :  -2.9846267616861852
Iterations :  6480 Value :  -2.984629125050748
```

```
Iterations :   6481 Value :   -2.984631487688715
Iterations :   6482 Value :   -2.9846338496004217
Iterations :   6483 Value :   -2.984636210786203
Iterations :   6484 Value :   -2.9846385712463928
Iterations :   6485 Value :   -2.9846409309813264
Iterations :   6486 Value :   -2.9846432899913378
Iterations :   6487 Value :   -2.9846456482767607
Iterations :   6488 Value :   -2.984648005837929
Iterations :   6489 Value :   -2.984650362675177
Iterations :   6490 Value :   -2.984652718788837
Iterations :   6491 Value :   -2.984655074179243
Iterations :   6492 Value :   -2.9846574288467274
Iterations :   6493 Value :   -2.9846597827916233
Iterations :   6494 Value :   -2.984662136014263
Iterations :   6495 Value :   -2.9846644885149796
Iterations :   6496 Value :   -2.984666840294105
Iterations :   6497 Value :   -2.9846691913519705
Iterations :   6498 Value :   -2.9846715416889085
Iterations :   6499 Value :   -2.9846738913052504
Iterations :   6500 Value :   -2.9846762402013276
Iterations :   6501 Value :   -2.9846785883774714
Iterations :   6502 Value :   -2.9846809358340125
Iterations :   6503 Value :   -2.984683282571282
Iterations :   6504 Value :   -2.98468562858961
Iterations :   6505 Value :   -2.984687973889327
Iterations :   6506 Value :   -2.984690318470763
Iterations :   6507 Value :   -2.9846926623342482
Iterations :   6508 Value :   -2.9846950054801122
Iterations :   6509 Value :   -2.9846973479086847
Iterations :   6510 Value :   -2.984699689620295
Iterations :   6511 Value :   -2.984702030615272
Iterations :   6512 Value :   -2.984704370893945
Iterations :   6513 Value :   -2.9847067104566425
Iterations :   6514 Value :   -2.984709049303693
Iterations :   6515 Value :   -2.984711387435425
Iterations :   6516 Value :   -2.9847137248521665
Iterations :   6517 Value :   -2.9847160615542454
Iterations :   6518 Value :   -2.9847183975419895
Iterations :   6519 Value :   -2.9847207328157266
Iterations :   6520 Value :   -2.9847230673757834
Iterations :   6521 Value :   -2.9847254012224873
Iterations :   6522 Value :   -2.9847277343561656
Iterations :   6523 Value :   -2.9847300667771446
Iterations :   6524 Value :   -2.984732398485751
Iterations :   6525 Value :   -2.9847347294823106
Iterations :   6526 Value :   -2.9847370597671503
Iterations :   6527 Value :   -2.984739389340596
Iterations :   6528 Value :   -2.984741718202973
Iterations :   6529 Value :   -2.9847440463546073
Iterations :   6530 Value :   -2.9847463737958235
Iterations :   6531 Value :   -2.9847487005269473
Iterations :   6532 Value :   -2.9847510265483033
Iterations :   6533 Value :   -2.9847533518602165
Iterations :   6534 Value :   -2.9847556764630117
```

```
Iterations :   6535 Value :   -2.9847580003570124
Iterations :   6536 Value :   -2.9847603235425435
Iterations :   6537 Value :   -2.9847626460199286
Iterations :   6538 Value :   -2.984764967789492
Iterations :   6539 Value :   -2.9847672888515566
Iterations :   6540 Value :   -2.9847696092064457
Iterations :   6541 Value :   -2.984771928854483
Iterations :   6542 Value :   -2.984774247795991
Iterations :   6543 Value :   -2.984776566031293
Iterations :   6544 Value :   -2.984778883560711
Iterations :   6545 Value :   -2.984781200384568
Iterations :   6546 Value :   -2.9847835165031853
Iterations :   6547 Value :   -2.984785831916885
Iterations :   6548 Value :   -2.98478814662599
Iterations :   6549 Value :   -2.984790460630821
Iterations :   6550 Value :   -2.9847927739316993
Iterations :   6551 Value :   -2.9847950865289463
Iterations :   6552 Value :   -2.984797398422883
Iterations :   6553 Value :   -2.98479970961383
Iterations :   6554 Value :   -2.984802020102108
Iterations :   6555 Value :   -2.984804329888038
Iterations :   6556 Value :   -2.984806638971939
Iterations :   6557 Value :   -2.9848089473541326
Iterations :   6558 Value :   -2.9848112550349377
Iterations :   6559 Value :   -2.984813562014674
Iterations :   6560 Value :   -2.9848158682936607
Iterations :   6561 Value :   -2.9848181738722177
Iterations :   6562 Value :   -2.9848204787506636
Iterations :   6563 Value :   -2.9848227829293172
Iterations :   6564 Value :   -2.9848250864084975
Iterations :   6565 Value :   -2.9848273891885224
Iterations :   6566 Value :   -2.9848296912697108
Iterations :   6567 Value :   -2.9848319926523805
Iterations :   6568 Value :   -2.9848342933368497
Iterations :   6569 Value :   -2.9848365933234358
Iterations :   6570 Value :   -2.9848388926124563
Iterations :   6571 Value :   -2.9848411912042283
Iterations :   6572 Value :   -2.9848434890990694
Iterations :   6573 Value :   -2.984845786297296
Iterations :   6574 Value :   -2.9848480827992256
Iterations :   6575 Value :   -2.984850378605174
Iterations :   6576 Value :   -2.984852673715458
Iterations :   6577 Value :   -2.984854968130394
Iterations :   6578 Value :   -2.9848572618502973
Iterations :   6579 Value :   -2.984859554875484
Iterations :   6580 Value :   -2.9848618472062696
Iterations :   6581 Value :   -2.9848641388429695
Iterations :   6582 Value :   -2.984866429785899
Iterations :   6583 Value :   -2.984868720035373
Iterations :   6584 Value :   -2.984871009591707
Iterations :   6585 Value :   -2.9848732984552147
Iterations :   6586 Value :   -2.984875586626211
Iterations :   6587 Value :   -2.9848778741050097
Iterations :   6588 Value :   -2.9848801608919255
```

```
Iterations :   6589 Value :   -2.984882446987272
Iterations :   6590 Value :   -2.9848847323913628
Iterations :   6591 Value :   -2.9848870171045117
Iterations :   6592 Value :   -2.9848893011270317
Iterations :   6593 Value :   -2.984891584459236
Iterations :   6594 Value :   -2.9848938671014373
Iterations :   6595 Value :   -2.9848961490539487
Iterations :   6596 Value :   -2.9848984303170827
Iterations :   6597 Value :   -2.9849007108911514
Iterations :   6598 Value :   -2.9849029907764675
Iterations :   6599 Value :   -2.9849052699733423
Iterations :   6600 Value :   -2.984907548482088
Iterations :   6601 Value :   -2.9849098263030163
Iterations :   6602 Value :   -2.9849121034364385
Iterations :   6603 Value :   -2.9849143798826656
Iterations :   6604 Value :   -2.984916655642009
Iterations :   6605 Value :   -2.984918930714779
Iterations :   6606 Value :   -2.984921205101287
Iterations :   6607 Value :   -2.984923478801843
Iterations :   6608 Value :   -2.9849257518167573
Iterations :   6609 Value :   -2.98492802414634
Iterations :   6610 Value :   -2.9849302957909014
Iterations :   6611 Value :   -2.984932566750751
Iterations :   6612 Value :   -2.984934837026198
Iterations :   6613 Value :   -2.9849371066175525
Iterations :   6614 Value :   -2.9849393755251232
Iterations :   6615 Value :   -2.984941643749219
Iterations :   6616 Value :   -2.9849439112901486
Iterations :   6617 Value :   -2.984946178148221
Iterations :   6618 Value :   -2.984948444323744
Iterations :   6619 Value :   -2.984950709817027
Iterations :   6620 Value :   -2.984952974628377
Iterations :   6621 Value :   -2.9849552387581024
Iterations :   6622 Value :   -2.9849575022065107
Iterations :   6623 Value :   -2.9849597649739095
Iterations :   6624 Value :   -2.9849620270606056
Iterations :   6625 Value :   -2.984964288466907
Iterations :   6626 Value :   -2.98496654919312
Iterations :   6627 Value :   -2.9849688092395517
Iterations :   6628 Value :   -2.9849710686065083
Iterations :   6629 Value :   -2.9849733272942967
Iterations :   6630 Value :   -2.9849755853032227
Iterations :   6631 Value :   -2.9849778426335924
Iterations :   6632 Value :   -2.984980099285712
Iterations :   6633 Value :   -2.9849823552598864
Iterations :   6634 Value :   -2.9849846105564217
Iterations :   6635 Value :   -2.9849868651756233
Iterations :   6636 Value :   -2.9849891191177957
Iterations :   6637 Value :   -2.984991372383244
Iterations :   6638 Value :   -2.9849936249722737
Iterations :   6639 Value :   -2.9849958768851885
Iterations :   6640 Value :   -2.984998128122293
Iterations :   6641 Value :   -2.9850003786838912
Iterations :   6642 Value :   -2.9850026285702875
```

```
Iterations :   6643 Value :   -2.9850048777817855
Iterations :   6644 Value :   -2.985007126318689
Iterations :   6645 Value :   -2.985009374181301
Iterations :   6646 Value :   -2.9850116213699254
Iterations :   6647 Value :   -2.985013867884865
Iterations :   6648 Value :   -2.9850161137264224
Iterations :   6649 Value :   -2.985018358894901
Iterations :   6650 Value :   -2.9850206033906033
Iterations :   6651 Value :   -2.985022847213831
Iterations :   6652 Value :   -2.985025090364887
Iterations :   6653 Value :   -2.985027332844073
Iterations :   6654 Value :   -2.9850295746516906
Iterations :   6655 Value :   -2.9850318157880418
Iterations :   6656 Value :   -2.985034056253428
Iterations :   6657 Value :   -2.98503629604815
Iterations :   6658 Value :   -2.9850385351725097
Iterations :   6659 Value :   -2.9850407736268076
Iterations :   6660 Value :   -2.9850430114113444
Iterations :   6661 Value :   -2.9850452485264207
Iterations :   6662 Value :   -2.985047484972337
Iterations :   6663 Value :   -2.9850497207493936
Iterations :   6664 Value :   -2.98505195585789
Iterations :   6665 Value :   -2.985054190298127
Iterations :   6666 Value :   -2.9850564240704034
Iterations :   6667 Value :   -2.985058657175019
Iterations :   6668 Value :   -2.985060889612273
Iterations :   6669 Value :   -2.9850631213824648
Iterations :   6670 Value :   -2.985065352485893
Iterations :   6671 Value :   -2.9850675829228566
Iterations :   6672 Value :   -2.9850698126936543
Iterations :   6673 Value :   -2.9850720417985843
Iterations :   6674 Value :   -2.985074270237945
Iterations :   6675 Value :   -2.985076498012034
Iterations :   6676 Value :   -2.98507872512115
Iterations :   6677 Value :   -2.98508095156559
Iterations :   6678 Value :   -2.985083177345652
Iterations :   6679 Value :   -2.9850854024616327
Iterations :   6680 Value :   -2.98508762691383
Iterations :   6681 Value :   -2.9850898507025403
Iterations :   6682 Value :   -2.985092073828061
Iterations :   6683 Value :   -2.985094296290688
Iterations :   6684 Value :   -2.9850965180907187
Iterations :   6685 Value :   -2.985098739228449
Iterations :   6686 Value :   -2.985100959704175
Iterations :   6687 Value :   -2.9851031795181924
Iterations :   6688 Value :   -2.985105398670797
Iterations :   6689 Value :   -2.9851076171622846
Iterations :   6690 Value :   -2.9851098349929504
Iterations :   6691 Value :   -2.98511205216309
Iterations :   6692 Value :   -2.985114268672998
Iterations :   6693 Value :   -2.9851164845229694
Iterations :   6694 Value :   -2.985118699713299
Iterations :   6695 Value :   -2.985120914244281
Iterations :   6696 Value :   -2.9851231281162103
```

```
Iterations :   6697 Value :   -2.985125341329381
Iterations :   6698 Value :   -2.9851275538840865
Iterations :   6699 Value :   -2.9851297657806213
Iterations :   6700 Value :   -2.985131977019279
Iterations :   6701 Value :   -2.9851341876003525
Iterations :   6702 Value :   -2.9851363975241356
Iterations :   6703 Value :   -2.985138606790921
Iterations :   6704 Value :   -2.985140815401002
Iterations :   6705 Value :   -2.985143023354672
Iterations :   6706 Value :   -2.9851452306522224
Iterations :   6707 Value :   -2.985147437293946
Iterations :   6708 Value :   -2.985149643280135
Iterations :   6709 Value :   -2.9851518486110824
Iterations :   6710 Value :   -2.9851540532870793
Iterations :   6711 Value :   -2.985156257308417
Iterations :   6712 Value :   -2.9851584606753883
Iterations :   6713 Value :   -2.9851606633882835
Iterations :   6714 Value :   -2.985162865447394
Iterations :   6715 Value :   -2.9851650668530114
Iterations :   6716 Value :   -2.9851672676054264
Iterations :   6717 Value :   -2.9851694677049294
Iterations :   6718 Value :   -2.985171667151811
Iterations :   6719 Value :   -2.9851738659463614
Iterations :   6720 Value :   -2.985176064088871
Iterations :   6721 Value :   -2.9851782615796303
Iterations :   6722 Value :   -2.9851804584189283
Iterations :   6723 Value :   -2.9851826546070552
Iterations :   6724 Value :   -2.9851848501443
Iterations :   6725 Value :   -2.9851870450309526
Iterations :   6726 Value :   -2.9851892392673016
Iterations :   6727 Value :   -2.9851914328536364
Iterations :   6728 Value :   -2.9851936257902456
Iterations :   6729 Value :   -2.985195818077418
Iterations :   6730 Value :   -2.985198009715442
Iterations :   6731 Value :   -2.9852002007046057
Iterations :   6732 Value :   -2.9852023910451977
Iterations :   6733 Value :   -2.9852045807375056
Iterations :   6734 Value :   -2.985206769781817
Iterations :   6735 Value :   -2.9852089581784202
Iterations :   6736 Value :   -2.985211145927602
Iterations :   6737 Value :   -2.98521333302965
Iterations :   6738 Value :   -2.985215519484851
Iterations :   6739 Value :   -2.985217705293492
Iterations :   6740 Value :   -2.98521989045586
Iterations :   6741 Value :   -2.9852220749722416
Iterations :   6742 Value :   -2.9852242588429228
Iterations :   6743 Value :   -2.98522644206819
Iterations :   6744 Value :   -2.9852286246483297
Iterations :   6745 Value :   -2.9852308065836275
Iterations :   6746 Value :   -2.9852329878743693
Iterations :   6747 Value :   -2.9852351685208407
Iterations :   6748 Value :   -2.985237348523327
Iterations :   6749 Value :   -2.985239527882113
Iterations :   6750 Value :   -2.9852417065974843
```

```
Iterations :  6751 Value :   -2.985243884669726
Iterations :  6752 Value :   -2.9852460620991224
Iterations :  6753 Value :   -2.985248238885958
Iterations :  6754 Value :   -2.9852504150305177
Iterations :  6755 Value :   -2.9852525905330856
Iterations :  6756 Value :   -2.9852547653939454
Iterations :  6757 Value :   -2.9852569396133815
Iterations :  6758 Value :   -2.985259113191677
Iterations :  6759 Value :   -2.985261286129116
Iterations :  6760 Value :   -2.9852634584259814
Iterations :  6761 Value :   -2.985265630082557
Iterations :  6762 Value :   -2.9852678010991256
Iterations :  6763 Value :   -2.98526997147597
Iterations :  6764 Value :   -2.985272141213373
Iterations :  6765 Value :   -2.9852743103116177
Iterations :  6766 Value :   -2.985276478770986
Iterations :  6767 Value :   -2.98527864659176
Iterations :  6768 Value :   -2.9852808137742213
Iterations :  6769 Value :   -2.9852829803186527
Iterations :  6770 Value :   -2.9852851462253356
Iterations :  6771 Value :   -2.9852873114945515
Iterations :  6772 Value :   -2.985289476126582
Iterations :  6773 Value :   -2.9852916401217082
Iterations :  6774 Value :   -2.9852938034802112
Iterations :  6775 Value :   -2.985295966202372
Iterations :  6776 Value :   -2.985298128288471
Iterations :  6777 Value :   -2.9853002897387895
Iterations :  6778 Value :   -2.985302450553607
Iterations :  6779 Value :   -2.9853046107332046
Iterations :  6780 Value :   -2.9853067702778615
Iterations :  6781 Value :   -2.985308929187858
Iterations :  6782 Value :   -2.985311087463474
Iterations :  6783 Value :   -2.9853132451049893
Iterations :  6784 Value :   -2.9853154021126826
Iterations :  6785 Value :   -2.985317558486834
Iterations :  6786 Value :   -2.985319714227722
Iterations :  6787 Value :   -2.9853218693356256
Iterations :  6788 Value :   -2.9853240238108234
Iterations :  6789 Value :   -2.9853261776535946
Iterations :  6790 Value :   -2.9853283308642173
Iterations :  6791 Value :   -2.9853304834429695
Iterations :  6792 Value :   -2.9853326353901295
Iterations :  6793 Value :   -2.9853347867059754
Iterations :  6794 Value :   -2.985336937390785
Iterations :  6795 Value :   -2.985339087444836
Iterations :  6796 Value :   -2.9853412368684054
Iterations :  6797 Value :   -2.98534338561771
Iterations :  6798 Value :   -2.9853455338252095
Iterations :  6799 Value :   -2.985347681358998
Iterations :  6800 Value :   -2.9853498282634137
Iterations :  6801 Value :   -2.985351974538733
Iterations :  6802 Value :   -2.985354120185232
Iterations :  6803 Value :   -2.9853562652031878
Iterations :  6804 Value :   -2.985358409592876
```

```
Iterations :   6805 Value :   -2.9853605533545724
Iterations :   6806 Value :   -2.9853626964885533
Iterations :   6807 Value :   -2.9853648389950944
Iterations :   6808 Value :   -2.985366980874471
Iterations :   6809 Value :   -2.9853691221269583
Iterations :   6810 Value :   -2.9853712627528317
Iterations :   6811 Value :   -2.985373402752366
Iterations :   6812 Value :   -2.9853755421258366
Iterations :   6813 Value :   -2.9853776808735177
Iterations :   6814 Value :   -2.985379818995684
Iterations :   6815 Value :   -2.9853819564926103
Iterations :   6816 Value :   -2.98538409336457
Iterations :   6817 Value :   -2.985386229611838
Iterations :   6818 Value :   -2.9853883652346878
Iterations :   6819 Value :   -2.9853905002333927
Iterations :   6820 Value :   -2.985392634608227
Iterations :   6821 Value :   -2.985394768359464
Iterations :   6822 Value :   -2.9853969014873765
Iterations :   6823 Value :   -2.985399033992238
Iterations :   6824 Value :   -2.985401165874322
Iterations :   6825 Value :   -2.9854032971339
Iterations :   6826 Value :   -2.9854054277712456
Iterations :   6827 Value :   -2.985407557786631
Iterations :   6828 Value :   -2.9854096871803284
Iterations :   6829 Value :   -2.98541181595261
Iterations :   6830 Value :   -2.985413944103748
Iterations :   6831 Value :   -2.985416071634014
Iterations :   6832 Value :   -2.98541819854368
Iterations :   6833 Value :   -2.985420324833017
Iterations :   6834 Value :   -2.9854224505022966
Iterations :   6835 Value :   -2.9854245755517903
Iterations :   6836 Value :   -2.985426699981769
Iterations :   6837 Value :   -2.9854288237925033
Iterations :   6838 Value :   -2.985430946984264
Iterations :   6839 Value :   -2.9854330695573217
Iterations :   6840 Value :   -2.985435191511947
Iterations :   6841 Value :   -2.98543731284841
Iterations :   6842 Value :   -2.9854394335669805
Iterations :   6843 Value :   -2.985441553667929
Iterations :   6844 Value :   -2.9854436731515253
Iterations :   6845 Value :   -2.9854457920180386
Iterations :   6846 Value :   -2.9854479102677383
Iterations :   6847 Value :   -2.985450027900894
Iterations :   6848 Value :   -2.985452144917775
Iterations :   6849 Value :   -2.98545426131865
Iterations :   6850 Value :   -2.985456377103788
Iterations :   6851 Value :   -2.9854584922734575
Iterations :   6852 Value :   -2.9854606068279272
Iterations :   6853 Value :   -2.9854627207674653
Iterations :   6854 Value :   -2.98546483409234
Iterations :   6855 Value :   -2.9854669468028194
Iterations :   6856 Value :   -2.985469058899172
Iterations :   6857 Value :   -2.9854711703816648
Iterations :   6858 Value :   -2.9854732812505658
```

```
Iterations :   6859 Value :    -2.985475391506142
Iterations :   6860 Value :    -2.9854775011486607
Iterations :   6861 Value :    -2.98547961017839
Iterations :   6862 Value :    -2.9854817185955955
Iterations :   6863 Value :    -2.9854838264005448
Iterations :   6864 Value :    -2.9854859335935044
Iterations :   6865 Value :    -2.985488040174741
Iterations :   6866 Value :    -2.985490146144521
Iterations :   6867 Value :    -2.98549225150311
Iterations :   6868 Value :    -2.9854943562507748
Iterations :   6869 Value :    -2.9854964603877807
Iterations :   6870 Value :    -2.9854985639143936
Iterations :   6871 Value :    -2.985500666830879
Iterations :   6872 Value :    -2.9855027691375025
Iterations :   6873 Value :    -2.985504870834529
Iterations :   6874 Value :    -2.9855069719222245
Iterations :   6875 Value :    -2.9855090724008533
Iterations :   6876 Value :    -2.98551117227068
Iterations :   6877 Value :    -2.98551327153197
Iterations :   6878 Value :    -2.985515370184987
Iterations :   6879 Value :    -2.985517468229996
Iterations :   6880 Value :    -2.9855195656672606
Iterations :   6881 Value :    -2.985521662497045
Iterations :   6882 Value :    -2.9855237587196135
Iterations :   6883 Value :    -2.9855258543352297
Iterations :   6884 Value :    -2.985527949344157
Iterations :   6885 Value :    -2.9855300437466585
Iterations :   6886 Value :    -2.9855321375429984
Iterations :   6887 Value :    -2.985534230733439
Iterations :   6888 Value :    -2.9855363233182435
Iterations :   6889 Value :    -2.985538415297675
Iterations :   6890 Value :    -2.9855405066719958
Iterations :   6891 Value :    -2.985542597441469
Iterations :   6892 Value :    -2.9855446876063563
Iterations :   6893 Value :    -2.9855467771669204
Iterations :   6894 Value :    -2.985548866123423
Iterations :   6895 Value :    -2.985550954476126
Iterations :   6896 Value :    -2.9855530422252916
Iterations :   6897 Value :    -2.985555129371181
Iterations :   6898 Value :    -2.985557215914056
Iterations :   6899 Value :    -2.9855593018541775
Iterations :   6900 Value :    -2.9855613871918067
Iterations :   6901 Value :    -2.985563471927205
Iterations :   6902 Value :    -2.985565556060633
Iterations :   6903 Value :    -2.985567639592351
Iterations :   6904 Value :    -2.9855697225226203
Iterations :   6905 Value :    -2.985571804851701
Iterations :   6906 Value :    -2.9855738865798536
Iterations :   6907 Value :    -2.9855759677073377
Iterations :   6908 Value :    -2.9855780482344136
Iterations :   6909 Value :    -2.9855801281613408
Iterations :   6910 Value :    -2.9855822074883793
Iterations :   6911 Value :    -2.985584286215788
Iterations :   6912 Value :    -2.985586364343827
```

```
Iterations :   6913 Value :    -2.9855884418727556
Iterations :   6914 Value :    -2.985590518802832
Iterations :   6915 Value :    -2.9855925951343156
Iterations :   6916 Value :    -2.9855946708674654
Iterations :   6917 Value :    -2.9855967460025394
Iterations :   6918 Value :    -2.9855988205397965
Iterations :   6919 Value :    -2.985600894479495
Iterations :   6920 Value :    -2.985602967821893
Iterations :   6921 Value :    -2.9856050405672483
Iterations :   6922 Value :    -2.985607112715819
Iterations :   6923 Value :    -2.9856091842678625
Iterations :   6924 Value :    -2.985611255223637
Iterations :   6925 Value :    -2.985613325583399
Iterations :   6926 Value :    -2.98561539534740
Iterations :   6927 Value :    -2.9856174645159173
Iterations :   6928 Value :    -2.985619533089187
Iterations :   6929 Value :    -2.9856216010674728
Iterations :   6930 Value :    -2.9856236684510313
Iterations :   6931 Value :    -2.985625735240119
Iterations :   6932 Value :    -2.985627801434993
Iterations :   6933 Value :    -2.985629867035909
Iterations :   6934 Value :    -2.9856319320431233
Iterations :   6935 Value :    -2.985633996456891
Iterations :   6936 Value :    -2.985636060277469
Iterations :   6937 Value :    -2.9856381235051126
Iterations :   6938 Value :    -2.985640186140077
Iterations :   6939 Value :    -2.985642248182618
Iterations :   6940 Value :    -2.9856443096329905
Iterations :   6941 Value :    -2.9856463704914495
Iterations :   6942 Value :    -2.9856484307582503
Iterations :   6943 Value :    -2.985650490433647
Iterations :   6944 Value :    -2.985652549517895
Iterations :   6945 Value :    -2.9856546080112487
Iterations :   6946 Value :    -2.985656665913962
Iterations :   6947 Value :    -2.985658723226289
Iterations :   6948 Value :    -2.9856607799484842
Iterations :   6949 Value :    -2.985662836080801
Iterations :   6950 Value :    -2.9856648916234936
Iterations :   6951 Value :    -2.9856669465768153
Iterations :   6952 Value :    -2.98566900094102
Iterations :   6953 Value :    -2.9856710547163603
Iterations :   6954 Value :    -2.98567310790309
Iterations :   6955 Value :    -2.9856751605014615
Iterations :   6956 Value :    -2.985677212511728
Iterations :   6957 Value :    -2.9856792639341423
Iterations :   6958 Value :    -2.985681314768957
Iterations :   6959 Value :    -2.9856833650164245
Iterations :   6960 Value :    -2.985685414676797
Iterations :   6961 Value :    -2.985687463750327
Iterations :   6962 Value :    -2.985689512237266
Iterations :   6963 Value :    -2.9856915601378664
Iterations :   6964 Value :    -2.9856936074523794
Iterations :   6965 Value :    -2.9856956541810566
Iterations :   6966 Value :    -2.98569770032415
```

```
Iterations :   6967 Value :   -2.98569974588191
Iterations :   6968 Value :   -2.985701790854588
Iterations :   6969 Value :   -2.9857038352424357
Iterations :   6970 Value :   -2.9857058790457036
Iterations :   6971 Value :   -2.985707922264642
Iterations :   6972 Value :   -2.985709964899502
Iterations :   6973 Value :   -2.985712006950534
Iterations :   6974 Value :   -2.9857140484179876
Iterations :   6975 Value :   -2.9857160893021137
Iterations :   6976 Value :   -2.985718129603162
Iterations :   6977 Value :   -2.985720169321382
Iterations :   6978 Value :   -2.985722208457024
Iterations :   6979 Value :   -2.9857242470103373
Iterations :   6980 Value :   -2.9857262849815718
Iterations :   6981 Value :   -2.985728322370976
Iterations :   6982 Value :   -2.9857303591787994
Iterations :   6983 Value :   -2.9857323954052912
Iterations :   6984 Value :   -2.9857344310507
Iterations :   6985 Value :   -2.9857364661152745
Iterations :   6986 Value :   -2.9857385005992634
Iterations :   6987 Value :   -2.985740534502915
Iterations :   6988 Value :   -2.9857425678264775
Iterations :   6989 Value :   -2.9857446005701993
Iterations :   6990 Value :   -2.9857466327343283
Iterations :   6991 Value :   -2.9857486643191122
Iterations :   6992 Value :   -2.985750695324799
Iterations :   6993 Value :   -2.9857527257516363
Iterations :   6994 Value :   -2.9857547555998716
Iterations :   6995 Value :   -2.9857567848697517
Iterations :   6996 Value :   -2.985758813561524
Iterations :   6997 Value :   -2.985760841675436
Iterations :   6998 Value :   -2.985762869211734
Iterations :   6999 Value :   -2.985764896170665
Iterations :   7000 Value :   -2.9857669225524752
Iterations :   7001 Value :   -2.9857689483574115
Iterations :   7002 Value :   -2.98577097358572
Iterations :   7003 Value :   -2.985772998237647
Iterations :   7004 Value :   -2.9857750223134385
Iterations :   7005 Value :   -2.9857770458133404
Iterations :   7006 Value :   -2.9857790687375982
Iterations :   7007 Value :   -2.9857810910864577
Iterations :   7008 Value :   -2.985783112860165
Iterations :   7009 Value :   -2.9857851340589643
Iterations :   7010 Value :   -2.9857871546831016
Iterations :   7011 Value :   -2.9857891747328216
Iterations :   7012 Value :   -2.9857911942083692
Iterations :   7013 Value :   -2.9857932131099894
Iterations :   7014 Value :   -2.9857952314379266
Iterations :   7015 Value :   -2.9857972491924256
Iterations :   7016 Value :   -2.9857992663737307
Iterations :   7017 Value :   -2.985801282982086
Iterations :   7018 Value :   -2.9858032990177357
Iterations :   7019 Value :   -2.9858053144809236
Iterations :   7020 Value :   -2.9858073293718936
```

```
Iterations :   7021 Value :   -2.9858093436908892
Iterations :   7022 Value :   -2.985811357438154
Iterations :   7023 Value :   -2.985813370613932
Iterations :   7024 Value :   -2.985815383218465
Iterations :   7025 Value :   -2.9858173952519973
Iterations :   7026 Value :   -2.985819406714772
Iterations :   7027 Value :   -2.9858214176070312
Iterations :   7028 Value :   -2.985823427929018
Iterations :   7029 Value :   -2.9858254376809747
Iterations :   7030 Value :   -2.9858274468631443
Iterations :   7031 Value :   -2.9858294554757685
Iterations :   7032 Value :   -2.9858314635190895
Iterations :   7033 Value :   -2.9858334709933496
Iterations :   7034 Value :   -2.9858354778987906
Iterations :   7035 Value :   -2.9858374842356543
Iterations :   7036 Value :   -2.985839490004182
Iterations :   7037 Value :   -2.9858414952046153
Iterations :   7038 Value :   -2.9858434998371957
Iterations :   7039 Value :   -2.9858455039021643
Iterations :   7040 Value :   -2.9858475073997623
Iterations :   7041 Value :   -2.9858495103302305
Iterations :   7042 Value :   -2.9858515126938094
Iterations :   7043 Value :   -2.98585351449074
Iterations :   7044 Value :   -2.9858555157212625
Iterations :   7045 Value :   -2.9858575163856176
Iterations :   7046 Value :   -2.9858595164840454
Iterations :   7047 Value :   -2.985861516016786
Iterations :   7048 Value :   -2.9858635149840795
Iterations :   7049 Value :   -2.9858655133861656
Iterations :   7050 Value :   -2.985867511223284
Iterations :   7051 Value :   -2.985869508495674
Iterations :   7052 Value :   -2.985871505203576
Iterations :   7053 Value :   -2.985873501347228
Iterations :   7054 Value :   -2.98587549692687
Iterations :   7055 Value :   -2.9858774919427407
Iterations :   7056 Value :   -2.985879486395079
Iterations :   7057 Value :   -2.9858814802841236
Iterations :   7058 Value :   -2.985883473610113
Iterations :   7059 Value :   -2.9858854663732863
Iterations :   7060 Value :   -2.9858874585738815
Iterations :   7061 Value :   -2.9858894502121367
Iterations :   7062 Value :   -2.98589144128829
Iterations :   7063 Value :   -2.9858934318025794
Iterations :   7064 Value :   -2.9858954217552425
Iterations :   7065 Value :   -2.9858974111465173
Iterations :   7066 Value :   -2.985899399976641
Iterations :   7067 Value :   -2.985901388245851
Iterations :   7068 Value :   -2.985903375954385
Iterations :   7069 Value :   -2.98590536310248
Iterations :   7070 Value :   -2.9859073496903727
Iterations :   7071 Value :   -2.9859093357183
Iterations :   7072 Value :   -2.9859113211864994
Iterations :   7073 Value :   -2.9859133060952066
Iterations :   7074 Value :   -2.9859152904446584
```

```
Iterations :   7075 Value :    -2.985917274235091
Iterations :   7076 Value :    -2.9859192574667404
Iterations :   7077 Value :    -2.9859212401398434
Iterations :   7078 Value :    -2.9859232222546352
Iterations :   7079 Value :    -2.985925203811352
Iterations :   7080 Value :    -2.9859271848102296
Iterations :   7081 Value :    -2.985929165251503
Iterations :   7082 Value :    -2.9859311451354085
Iterations :   7083 Value :    -2.9859331244621803
Iterations :   7084 Value :    -2.9859351032320545
Iterations :   7085 Value :    -2.9859370814452655
Iterations :   7086 Value :    -2.9859390591020483
Iterations :   7087 Value :    -2.9859410362026377
Iterations :   7088 Value :    -2.9859430127472684
Iterations :   7089 Value :    -2.9859449887361746
Iterations :   7090 Value :    -2.985946964169591
Iterations :   7091 Value :    -2.9859489390477516
Iterations :   7092 Value :    -2.9859509133708904
Iterations :   7093 Value :    -2.9859528871392413
Iterations :   7094 Value :    -2.9859548603530386
Iterations :   7095 Value :    -2.9859568330125157
Iterations :   7096 Value :    -2.9859588051179062
Iterations :   7097 Value :    -2.9859607766694434
Iterations :   7098 Value :    -2.9859627476673607
Iterations :   7099 Value :    -2.9859647181118913
Iterations :   7100 Value :    -2.985966688003268
Iterations :   7101 Value :    -2.985968657341724
Iterations :   7102 Value :    -2.9859706261274916
Iterations :   7103 Value :    -2.985972594360804
Iterations :   7104 Value :    -2.9859745620418936
Iterations :   7105 Value :    -2.9859765291709928
Iterations :   7106 Value :    -2.9859784957483337
Iterations :   7107 Value :    -2.9859804617741483
Iterations :   7108 Value :    -2.985982427248669
Iterations :   7109 Value :    -2.9859843921721274
Iterations :   7110 Value :    -2.985986356544755
Iterations :   7111 Value :    -2.985988320366784
Iterations :   7112 Value :    -2.9859902836384453
Iterations :   7113 Value :    -2.9859922463599706
Iterations :   7114 Value :    -2.985994208531591
Iterations :   7115 Value :    -2.9859961701535376
Iterations :   7116 Value :    -2.985998131226041
Iterations :   7117 Value :    -2.986000091749333
Iterations :   7118 Value :    -2.986002051723643
Iterations :   7119 Value :    -2.9860040111492028
Iterations :   7120 Value :    -2.986005970026242
Iterations :   7121 Value :    -2.986007928354991
Iterations :   7122 Value :    -2.98600988613568
Iterations :   7123 Value :    -2.9860118433685394
Iterations :   7124 Value :    -2.986013800053799
Iterations :   7125 Value :    -2.9860157561916885
Iterations :   7126 Value :    -2.9860177117824374
Iterations :   7127 Value :    -2.9860196668262753
Iterations :   7128 Value :    -2.986021621323432
```

```
Iterations :   7129 Value :    -2.986023575274136
Iterations :   7130 Value :    -2.9860255286786175
Iterations :   7131 Value :    -2.9860274815371044
Iterations :   7132 Value :    -2.9860294338498266
Iterations :   7133 Value :    -2.986031385617012
Iterations :   7134 Value :    -2.98603333683889
Iterations :   7135 Value :    -2.986035287515689
Iterations :   7136 Value :    -2.9860372376476363
Iterations :   7137 Value :    -2.986039187234961
Iterations :   7138 Value :    -2.986041136277892
Iterations :   7139 Value :    -2.986043084776656
Iterations :   7140 Value :    -2.9860450327314814
Iterations :   7141 Value :    -2.986046980142596
Iterations :   7142 Value :    -2.9860489270102275
Iterations :   7143 Value :    -2.986050873334603
Iterations :   7144 Value :    -2.98605281911595
Iterations :   7145 Value :    -2.9860547643544963
Iterations :   7146 Value :    -2.9860567090504686
Iterations :   7147 Value :    -2.986058653204094
Iterations :   7148 Value :    -2.9860605968155984
Iterations :   7149 Value :    -2.98606253988521
Iterations :   7150 Value :    -2.9860644824131546
Iterations :   7151 Value :    -2.9860664243996586
Iterations :   7152 Value :    -2.986068365844949
Iterations :   7153 Value :    -2.986070306749251
Iterations :   7154 Value :    -2.9860722471127916
Iterations :   7155 Value :    -2.9860741869357965
Iterations :   7156 Value :    -2.9860761262184914
Iterations :   7157 Value :    -2.9860780649611023
Iterations :   7158 Value :    -2.9860800031638544
Iterations :   7159 Value :    -2.9860819408269736
Iterations :   7160 Value :    -2.9860838779506853
Iterations :   7161 Value :    -2.986085814535214
Iterations :   7162 Value :    -2.9860877505807855
Iterations :   7163 Value :    -2.9860896860876247
Iterations :   7164 Value :    -2.986091621055956
Iterations :   7165 Value :    -2.9860935554860046
Iterations :   7166 Value :    -2.9860954893779947
Iterations :   7167 Value :    -2.986097422732151
Iterations :   7168 Value :    -2.986099355548698
Iterations :   7169 Value :    -2.9861012878278594
Iterations :   7170 Value :    -2.98610321956986
Iterations :   7171 Value :    -2.9861051507749234
Iterations :   7172 Value :    -2.9861070814432735
Iterations :   7173 Value :    -2.9861090115751336
Iterations :   7174 Value :    -2.986110941170728
Iterations :   7175 Value :    -2.9861128702302797
Iterations :   7176 Value :    -2.986114798754012
Iterations :   7177 Value :    -2.9861167267421482
Iterations :   7178 Value :    -2.986118654194912
Iterations :   7179 Value :    -2.9861205811125253
Iterations :   7180 Value :    -2.986122507495212
Iterations :   7181 Value :    -2.9861244333431944
Iterations :   7182 Value :    -2.986126358656695
```

```
Iterations :   7183 Value :   -2.9861282834359364
Iterations :   7184 Value :   -2.986130207681141
Iterations :   7185 Value :   -2.9861321313925306
Iterations :   7186 Value :   -2.9861340545703277
Iterations :   7187 Value :   -2.9861359772147544
Iterations :   7188 Value :   -2.986137899326032
Iterations :   7189 Value :   -2.9861398209043832
Iterations :   7190 Value :   -2.986141741950029
Iterations :   7191 Value :   -2.9861436624631907
Iterations :   7192 Value :   -2.98614558244409
Iterations :   7193 Value :   -2.986147501892948
Iterations :   7194 Value :   -2.986149420809986
Iterations :   7195 Value :   -2.986151339195425
Iterations :   7196 Value :   -2.986153257049486
Iterations :   7197 Value :   -2.9861551743723895
Iterations :   7198 Value :   -2.986157091164356
Iterations :   7199 Value :   -2.986159007425606
Iterations :   7200 Value :   -2.9861609231563606
Iterations :   7201 Value :   -2.9861628383568393
Iterations :   7202 Value :   -2.986164753027263
Iterations :   7203 Value :   -2.9861666671678506
Iterations :   7204 Value :   -2.986168580778823
Iterations :   7205 Value :   -2.9861704938603997
Iterations :   7206 Value :   -2.9861724064128
Iterations :   7207 Value :   -2.986174318436244
Iterations :   7208 Value :   -2.986176229930951
Iterations :   7209 Value :   -2.9861781408971404
Iterations :   7210 Value :   -2.986180051335031
Iterations :   7211 Value :   -2.986181961244842
Iterations :   7212 Value :   -2.9861838706267925
Iterations :   7213 Value :   -2.986185779481101
Iterations :   7214 Value :   -2.9861876878079863
Iterations :   7215 Value :   -2.98618959560 7667
Iterations :   7216 Value :   -2.986191502880362
Iterations :   7217 Value :   -2.986193409626289
Iterations :   7218 Value :   -2.9861953158456664
Iterations :   7219 Value :   -2.9861972215387125
Iterations :   7220 Value :   -2.986199126705645
Iterations :   7221 Value :   -2.986201031346682
Iterations :   7222 Value :   -2.986202935462041
Iterations :   7223 Value :   -2.98620483905194
Iterations :   7224 Value :   -2.9862067421165954
Iterations :   7225 Value :   -2.9862086446562257
Iterations :   7226 Value :   -2.986210546671048
Iterations :   7227 Value :   -2.986212448161279
Iterations :   7228 Value :   -2.986214349127136
Iterations :   7229 Value :   -2.986216249568836
Iterations :   7230 Value :   -2.9862181494865956
Iterations :   7231 Value :   -2.9862200488806314
Iterations :   7232 Value :   -2.98622194775116
Iterations :   7233 Value :   -2.9862238460983974
Iterations :   7234 Value :   -2.9862257439225606
Iterations :   7235 Value :   -2.9862276412238655
Iterations :   7236 Value :   -2.986229538002528
```

```
Iterations :   7237 Value :     -2.986231434258764
Iterations :   7238 Value :     -2.98623332999279
Iterations :   7239 Value :     -2.9862352252048208
Iterations :   7240 Value :     -2.9862371198950726
Iterations :   7241 Value :     -2.9862390140637602
Iterations :   7242 Value :     -2.9862409077110996
Iterations :   7243 Value :     -2.9862428008373056
Iterations :   7244 Value :     -2.9862446934425937
Iterations :   7245 Value :     -2.9862465855271787
Iterations :   7246 Value :     -2.986248477091275
Iterations :   7247 Value :     -2.9862503681350985
Iterations :   7248 Value :     -2.9862522586588627
Iterations :   7249 Value :     -2.9862541486627827
Iterations :   7250 Value :     -2.9862560381470726
Iterations :   7251 Value :     -2.986257927111947
Iterations :   7252 Value :     -2.9862598155576197
Iterations :   7253 Value :     -2.986261703484305
Iterations :   7254 Value :     -2.9862635908922166
Iterations :   7255 Value :     -2.9862654777815685
Iterations :   7256 Value :     -2.986267364152574
Iterations :   7257 Value :     -2.986269250005447
Iterations :   7258 Value :     -2.986271135340401
Iterations :   7259 Value :     -2.9862730201576495
Iterations :   7260 Value :     -2.9862749044574053
Iterations :   7261 Value :     -2.986276788239882
Iterations :   7262 Value :     -2.9862786715052922
Iterations :   7263 Value :     -2.986280554253849
Iterations :   7264 Value :     -2.9862824364857645
Iterations :   7265 Value :     -2.9862843182012524
Iterations :   7266 Value :     -2.9862861994005243
Iterations :   7267 Value :     -2.986288080083793
Iterations :   7268 Value :     -2.9862899602512707
Iterations :   7269 Value :     -2.9862918399031697
Iterations :   7270 Value :     -2.9862937190397023
Iterations :   7271 Value :     -2.98629559766108
Iterations :   7272 Value :     -2.9862974757675147
Iterations :   7273 Value :     -2.986299353359218
Iterations :   7274 Value :     -2.986301230436402
Iterations :   7275 Value :     -2.986303106999278
Iterations :   7276 Value :     -2.9863049830480564
Iterations :   7277 Value :     -2.9863068585829495
Iterations :   7278 Value :     -2.9863087336041683
Iterations :   7279 Value :     -2.9863106081119235
Iterations :   7280 Value :     -2.986312482106426
Iterations :   7281 Value :     -2.9863143555878873
Iterations :   7282 Value :     -2.9863162285565172
Iterations :   7283 Value :     -2.9863181010125266
Iterations :   7284 Value :     -2.986319972956126
Iterations :   7285 Value :     -2.986321844387525
Iterations :   7286 Value :     -2.9863237153069346
Iterations :   7287 Value :     -2.9863255857145647
Iterations :   7288 Value :     -2.9863274556106254
Iterations :   7289 Value :     -2.986329324995326
Iterations :   7290 Value :     -2.9863311938688772
```

```
Iterations :   7291 Value :   -2.9863330622314876
Iterations :   7292 Value :   -2.9863349300833675
Iterations :   7293 Value :   -2.986336797424726
Iterations :   7294 Value :   -2.986338664255772
Iterations :   7295 Value :   -2.9863405305767152
Iterations :   7296 Value :   -2.9863423963877644
Iterations :   7297 Value :   -2.986344261689129
Iterations :   7298 Value :   -2.986346126481017
Iterations :   7299 Value :   -2.9863479907636377
Iterations :   7300 Value :   -2.9863498545371994
Iterations :   7301 Value :   -2.9863517178019108
Iterations :   7302 Value :   -2.98635358055798
Iterations :   7303 Value :   -2.986355442805616
Iterations :   7304 Value :   -2.986357304545026
Iterations :   7305 Value :   -2.9863591657764186
Iterations :   7306 Value :   -2.986361026500002
Iterations :   7307 Value :   -2.986362886715983
Iterations :   7308 Value :   -2.98636474642457
Iterations :   7309 Value :   -2.986366605625971
Iterations :   7310 Value :   -2.9863684643203925
Iterations :   7311 Value :   -2.9863703225080425
Iterations :   7312 Value :   -2.986372180189128
Iterations :   7313 Value :   -2.9863740373638556
Iterations :   7314 Value :   -2.986375894032433
Iterations :   7315 Value :   -2.9863777501950675
Iterations :   7316 Value :   -2.986379605851965
Iterations :   7317 Value :   -2.9863814610033326
Iterations :   7318 Value :   -2.9863833156493764
Iterations :   7319 Value :   -2.9863851697903034
Iterations :   7320 Value :   -2.9863870234263197
Iterations :   7321 Value :   -2.9863888765576316
Iterations :   7322 Value :   -2.9863907291844454
Iterations :   7323 Value :   -2.9863925813069665
Iterations :   7324 Value :   -2.9863944329254015
Iterations :   7325 Value :   -2.9863962840399556
Iterations :   7326 Value :   -2.986398134650835
Iterations :   7327 Value :   -2.9863999847582448
Iterations :   7328 Value :   -2.9864018343623906
Iterations :   7329 Value :   -2.9864036834634775
Iterations :   7330 Value :   -2.986405532061711
Iterations :   7331 Value :   -2.9864073801572966
Iterations :   7332 Value :   -2.9864092277504386
Iterations :   7333 Value :   -2.986411074841342
Iterations :   7334 Value :   -2.9864129214302118
Iterations :   7335 Value :   -2.9864147675172523
Iterations :   7336 Value :   -2.9864166131026684
Iterations :   7337 Value :   -2.986418458186664
Iterations :   7338 Value :   -2.9864203027694445
Iterations :   7339 Value :   -2.986422146851213
Iterations :   7340 Value :   -2.9864239904321743
Iterations :   7341 Value :   -2.986425833512532
Iterations :   7342 Value :   -2.9864276760924904
Iterations :   7343 Value :   -2.986429518172253
Iterations :   7344 Value :   -2.9864313597520233
```

```
Iterations :   7345 Value :   -2.986433200832005
Iterations :   7346 Value :   -2.9864350414124017
Iterations :   7347 Value :   -2.9864368814934164
Iterations :   7348 Value :   -2.9864387210752525
Iterations :   7349 Value :   -2.986440560158113
Iterations :   7350 Value :   -2.9864423987422013
Iterations :   7351 Value :   -2.9864442368277198
Iterations :   7352 Value :   -2.9864460744148715
Iterations :   7353 Value :   -2.986447911503859
Iterations :   7354 Value :   -2.986449748094885
Iterations :   7355 Value :   -2.986451584188152
Iterations :   7356 Value :   -2.986453419783862
Iterations :   7357 Value :   -2.9864552548822174
Iterations :   7358 Value :   -2.9864570894834204
Iterations :   7359 Value :   -2.986458923587673
Iterations :   7360 Value :   -2.986460757195177
Iterations :   7361 Value :   -2.986462590306134
Iterations :   7362 Value :   -2.98646442292074‌6
Iterations :   7363 Value :   -2.9864662550392147
Iterations :   7364 Value :   -2.9864680866617412
Iterations :   7365 Value :   -2.986469917788527
Iterations :   7366 Value :   -2.9864717484197736
Iterations :   7367 Value :   -2.9864735785556817
Iterations :   7368 Value :   -2.9864754081964526
Iterations :   7369 Value :   -2.986477237342287
Iterations :   7370 Value :   -2.986479065993386
Iterations :   7371 Value :   -2.98648089414995
Iterations :   7372 Value :   -2.98648272181218
Iterations :   7373 Value :   -2.986484548980276
Iterations :   7374 Value :   -2.9864863756544384
Iterations :   7375 Value :   -2.986488201834868
Iterations :   7376 Value :   -2.9864900275217647
Iterations :   7377 Value :   -2.9864918527153286
Iterations :   7378 Value :   -2.9864936774157593
Iterations :   7379 Value :   -2.986495501623257
Iterations :   7380 Value :   -2.986497325338021
Iterations :   7381 Value :   -2.986499148560251
Iterations :   7382 Value :   -2.986500971290147
Iterations :   7383 Value :   -2.986502793527908
Iterations :   7384 Value :   -2.9865046152737333
Iterations :   7385 Value :   -2.9865064365278227
Iterations :   7386 Value :   -2.9865082572903745
Iterations :   7387 Value :   -2.986510077561588
Iterations :   7388 Value :   -2.9865118973416616
Iterations :   7389 Value :   -2.9865137166307947
Iterations :   7390 Value :   -2.9865155354291857
Iterations :   7391 Value :   -2.986517353737033
Iterations :   7392 Value :   -2.9865191715545354
Iterations :   7393 Value :   -2.986520988881891
Iterations :   7394 Value :   -2.9865228057192983
Iterations :   7395 Value :   -2.986524622066955
Iterations :   7396 Value :   -2.9865264379250593
Iterations :   7397 Value :   -2.9865282532938093
Iterations :   7398 Value :   -2.9865300681734026
```

```
Iterations :   7399 Value :    -2.986531882564037
Iterations :   7400 Value :    -2.9865336964659095
Iterations :   7401 Value :    -2.9865355098792183
Iterations :   7402 Value :    -2.9865373228041605
Iterations :   7403 Value :    -2.986539135240933
Iterations :   7404 Value :    -2.986540947189734
Iterations :   7405 Value :    -2.9865427586507596
Iterations :   7406 Value :    -2.986544569624207
Iterations :   7407 Value :    -2.9865463801102727
Iterations :   7408 Value :    -2.986548190109154
Iterations :   7409 Value :    -2.9865499996210474
Iterations :   7410 Value :    -2.986551808646149
Iterations :   7411 Value :    -2.986553617184656
Iterations :   7412 Value :    -2.986555425236764
Iterations :   7413 Value :    -2.98655723280267
Iterations :   7414 Value :    -2.986559039882569
Iterations :   7415 Value :    -2.986560846476658
Iterations :   7416 Value :    -2.9865626525851323
Iterations :   7417 Value :    -2.986564458208188
Iterations :   7418 Value :    -2.9865662633460204
Iterations :   7419 Value :    -2.9865680679988253
Iterations :   7420 Value :    -2.986569872166798
Iterations :   7421 Value :    -2.986571675850134
Iterations :   7422 Value :    -2.986573479049029
Iterations :   7423 Value :    -2.9865752817636775
Iterations :   7424 Value :    -2.9865770839942747
Iterations :   7425 Value :    -2.986578885741016
Iterations :   7426 Value :    -2.9865806870040954
Iterations :   7427 Value :    -2.9865824877837084
Iterations :   7428 Value :    -2.9865842880800493
Iterations :   7429 Value :    -2.9865860878933126
Iterations :   7430 Value :    -2.986587887223693
Iterations :   7431 Value :    -2.986589686071384
Iterations :   7432 Value :    -2.986591484436581
Iterations :   7433 Value :    -2.986593282319477
Iterations :   7434 Value :    -2.9865950797202667
Iterations :   7435 Value :    -2.986596876639144
Iterations :   7436 Value :    -2.986598673076302
Iterations :   7437 Value :    -2.986600469031935
Iterations :   7438 Value :    -2.986602264506237
Iterations :   7439 Value :    -2.9866040594994003
Iterations :   7440 Value :    -2.986605854011619
Iterations :   7441 Value :    -2.9866076480430865
Iterations :   7442 Value :    -2.986609441593996
Iterations :   7443 Value :    -2.98661123466454
Iterations :   7444 Value :    -2.9866130272549123
Iterations :   7445 Value :    -2.9866148193653053
Iterations :   7446 Value :    -2.9866166109959114
Iterations :   7447 Value :    -2.9866184021469238
Iterations :   7448 Value :    -2.9866201928185347
Iterations :   7449 Value :    -2.986621983010937
Iterations :   7450 Value :    -2.9866237727243226
Iterations :   7451 Value :    -2.986625561958884
Iterations :   7452 Value :    -2.986627350714813
```

```
Iterations :   7453 Value :    -2.9866291389923023
Iterations :   7454 Value :    -2.9866309267915434
Iterations :   7455 Value :    -2.986632714112728
Iterations :   7456 Value :    -2.9866345009560478
Iterations :   7457 Value :    -2.9866362873216947
Iterations :   7458 Value :    -2.98663807320986
Iterations :   7459 Value :    -2.9866398586207357
Iterations :   7460 Value :    -2.9866416435545124
Iterations :   7461 Value :    -2.986643428011382
Iterations :   7462 Value :    -2.9866452119915348
Iterations :   7463 Value :    -2.986646995495162
Iterations :   7464 Value :    -2.986648778522455
Iterations :   7465 Value :    -2.9866505610736045
Iterations :   7466 Value :    -2.986652343148801
Iterations :   7467 Value :    -2.986654124748235
Iterations :   7468 Value :    -2.986655905872097
Iterations :   7469 Value :    -2.9866576865205783
Iterations :   7470 Value :    -2.986659466693868
Iterations :   7471 Value :    -2.9866612463921567
Iterations :   7472 Value :    -2.986663025615635
Iterations :   7473 Value :    -2.986664804364492
Iterations :   7474 Value :    -2.9866665826389185
Iterations :   7475 Value :    -2.9866683604391038
Iterations :   7476 Value :    -2.9866701377652376
Iterations :   7477 Value :    -2.9866719146175096
Iterations :   7478 Value :    -2.9866736909961094
Iterations :   7479 Value :    -2.986675466901226
Iterations :   7480 Value :    -2.986677242333049
Iterations :   7481 Value :    -2.9866790172917677
Iterations :   7482 Value :    -2.986680791777571
Iterations :   7483 Value :    -2.9866825657906477
Iterations :   7484 Value :    -2.986684339331187
Iterations :   7485 Value :    -2.9866861123993775
Iterations :   7486 Value :    -2.986687884995408
Iterations :   7487 Value :    -2.986689657119467
Iterations :   7488 Value :    -2.986691428771743
Iterations :   7489 Value :    -2.986693199952424
Iterations :   7490 Value :    -2.9866949706616994
Iterations :   7491 Value :    -2.9866967408997565
Iterations :   7492 Value :    -2.986698510666783
Iterations :   7493 Value :    -2.986700279962968
Iterations :   7494 Value :    -2.9867020487884983
Iterations :   7495 Value :    -2.9867038171435625
Iterations :   7496 Value :    -2.986705585028348
Iterations :   7497 Value :    -2.9867073524430428
Iterations :   7498 Value :    -2.9867091193878337
Iterations :   7499 Value :    -2.9867108858629083
Iterations :   7500 Value :    -2.9867126518684537
Iterations :   7501 Value :    -2.9867144174046576
Iterations :   7502 Value :    -2.9867161824717066
Iterations :   7503 Value :    -2.986717947069788
Iterations :   7504 Value :    -2.9867197111990884
Iterations :   7505 Value :    -2.986721474859795
Iterations :   7506 Value :    -2.9867232380520936
```

```
Iterations :   7507 Value :   -2.986725000776172
Iterations :   7508 Value :   -2.9867267630322156
Iterations :   7509 Value :   -2.986728524820412
Iterations :   7510 Value :   -2.986730286140946
Iterations :   7511 Value :   -2.986732046994005
Iterations :   7512 Value :   -2.9867338073797747
Iterations :   7513 Value :   -2.986735567298441
Iterations :   7514 Value :   -2.9867373267501898
Iterations :   7515 Value :   -2.986739085735207
Iterations :   7516 Value :   -2.9867408442536783
Iterations :   7517 Value :   -2.9867426023057893
Iterations :   7518 Value :   -2.9867443598917256
Iterations :   7519 Value :   -2.9867461170116725
Iterations :   7520 Value :   -2.986747873665815
Iterations :   7521 Value :   -2.986749629854339
Iterations :   7522 Value :   -2.986751385577429
Iterations :   7523 Value :   -2.9867531408352703
Iterations :   7524 Value :   -2.9867548956280476
Iterations :   7525 Value :   -2.9867566499559457
Iterations :   7526 Value :   -2.9867584038191497
Iterations :   7527 Value :   -2.986760157217844
Iterations :   7528 Value :   -2.9867619101522127
Iterations :   7529 Value :   -2.9867636626224408
Iterations :   7530 Value :   -2.9867654146287124
Iterations :   7531 Value :   -2.986767166171212
Iterations :   7532 Value :   -2.986768917250123
Iterations :   7533 Value :   -2.9867706678656303
Iterations :   7534 Value :   -2.9867724180179174
Iterations :   7535 Value :   -2.986774167707168
Iterations :   7536 Value :   -2.9867759169335666
Iterations :   7537 Value :   -2.986777665697296
Iterations :   7538 Value :   -2.98677941399854
Iterations :   7539 Value :   -2.986781161837482
Iterations :   7540 Value :   -2.986782909214306
Iterations :   7541 Value :   -2.986784656129194
Iterations :   7542 Value :   -2.9867864025823305
Iterations :   7543 Value :   -2.986788148573898
Iterations :   7544 Value :   -2.9867898941040787
Iterations :   7545 Value :   -2.9867916391730565
Iterations :   7546 Value :   -2.9867933837810137
Iterations :   7547 Value :   -2.9867951279281333
Iterations :   7548 Value :   -2.986796871614598
Iterations :   7549 Value :   -2.9867986148405894
Iterations :   7550 Value :   -2.9868003576062905
Iterations :   7551 Value :   -2.9868020999118836
Iterations :   7552 Value :   -2.986803841757551
Iterations :   7553 Value :   -2.9868055831434743
Iterations :   7554 Value :   -2.986807324069836
Iterations :   7555 Value :   -2.986809064536818
Iterations :   7556 Value :   -2.9868108045446022
Iterations :   7557 Value :   -2.98681254409337
Iterations :   7558 Value :   -2.986814283183303
Iterations :   7559 Value :   -2.9868160218145827
Iterations :   7560 Value :   -2.9868177599873906
```

```
Iterations :   7561 Value :   -2.9868194977019082
Iterations :   7562 Value :   -2.9868212349583168
Iterations :   7563 Value :   -2.986822971756797
Iterations :   7564 Value :   -2.9868247080975303
Iterations :   7565 Value :   -2.9868264439806973
Iterations :   7566 Value :   -2.986828179406479
Iterations :   7567 Value :   -2.9868299143750567
Iterations :   7568 Value :   -2.9868316488866102
Iterations :   7569 Value :   -2.9868333829413207
Iterations :   7570 Value :   -2.9868351165393685
Iterations :   7571 Value :   -2.986836849680934
Iterations :   7572 Value :   -2.986838582366197
Iterations :   7573 Value :   -2.9868403145953386
Iterations :   7574 Value :   -2.986842046368538
Iterations :   7575 Value :   -2.986843777685976
Iterations :   7576 Value :   -2.9868455085478316
Iterations :   7577 Value :   -2.9868472389542853
Iterations :   7578 Value :   -2.9868489689055164
Iterations :   7579 Value :   -2.986850698401705
Iterations :   7580 Value :   -2.98685242744303
Iterations :   7581 Value :   -2.9868541560296715
Iterations :   7582 Value :   -2.9868558841618085
Iterations :   7583 Value :   -2.98685761183962
Iterations :   7584 Value :   -2.9868593390632854
Iterations :   7585 Value :   -2.9868610658329837
Iterations :   7586 Value :   -2.9868627921488944
Iterations :   7587 Value :   -2.9868645180111955
Iterations :   7588 Value :   -2.9868662434200663
Iterations :   7589 Value :   -2.9868679683756856
Iterations :   7590 Value :   -2.9868696928782312
Iterations :   7591 Value :   -2.9868714169278823
Iterations :   7592 Value :   -2.9868731405248172
Iterations :   7593 Value :   -2.986874863669214
Iterations :   7594 Value :   -2.986876586361251
Iterations :   7595 Value :   -2.9868783086011064
Iterations :   7596 Value :   -2.986880030388958
Iterations :   7597 Value :   -2.9868817517249844
Iterations :   7598 Value :   -2.9868834726093625
Iterations :   7599 Value :   -2.98688519304227
Iterations :   7600 Value :   -2.9868869130238855
Iterations :   7601 Value :   -2.9868886325543857
Iterations :   7602 Value :   -2.986890351633949
Iterations :   7603 Value :   -2.9868920702627517
Iterations :   7604 Value :   -2.986893788440972
Iterations :   7605 Value :   -2.986895506168786
Iterations :   7606 Value :   -2.986897223446372
Iterations :   7607 Value :   -2.9868989402739063
Iterations :   7608 Value :   -2.986900656651566
Iterations :   7609 Value :   -2.9869023725795274
Iterations :   7610 Value :   -2.986904088057968
Iterations :   7611 Value :   -2.986905803087064
Iterations :   7612 Value :   -2.986907517666992
Iterations :   7613 Value :   -2.986909231797928
Iterations :   7614 Value :   -2.9869109454800493
```

```
Iterations :   7615 Value :    -2.9869126587135315
Iterations :   7616 Value :    -2.986914371498551
Iterations :   7617 Value :    -2.986916083835284
Iterations :   7618 Value :    -2.986917795723906
Iterations :   7619 Value :    -2.9869195071645933
Iterations :   7620 Value :    -2.9869212181575215
Iterations :   7621 Value :    -2.9869229287028665
Iterations :   7622 Value :    -2.9869246388008035
Iterations :   7623 Value :    -2.9869263484515085
Iterations :   7624 Value :    -2.9869280576551565
Iterations :   7625 Value :    -2.986929766411923
Iterations :   7626 Value :    -2.9869314747219837
Iterations :   7627 Value :    -2.986933182585513
Iterations :   7628 Value :    -2.9869348900026864
Iterations :   7629 Value :    -2.986936596973679
Iterations :   7630 Value :    -2.986938303498665
Iterations :   7631 Value :    -2.98694000957782
Iterations :   7632 Value :    -2.9869417152113185
Iterations :   7633 Value :    -2.9869434203993346
Iterations :   7634 Value :    -2.9869451251420434
Iterations :   7635 Value :    -2.986946829439619
Iterations :   7636 Value :    -2.9869485332922356
Iterations :   7637 Value :    -2.9869502367000678
Iterations :   7638 Value :    -2.9869519396632898
Iterations :   7639 Value :    -2.9869536421820753
Iterations :   7640 Value :    -2.9869553442565984
Iterations :   7641 Value :    -2.986957045887033
Iterations :   7642 Value :    -2.9869587470735532
Iterations :   7643 Value :    -2.9869604478163323
Iterations :   7644 Value :    -2.986962148115544
Iterations :   7645 Value :    -2.9869638479713614
Iterations :   7646 Value :    -2.9869655473839587
Iterations :   7647 Value :    -2.9869672463535086
Iterations :   7648 Value :    -2.986968944880185
Iterations :   7649 Value :    -2.98697064296416
Iterations :   7650 Value :    -2.986972340605608
Iterations :   7651 Value :    -2.9869740378047007
Iterations :   7652 Value :    -2.9869757345616117
Iterations :   7653 Value :    -2.9869774308765136
Iterations :   7654 Value :    -2.9869791267495795
Iterations :   7655 Value :    -2.9869808221809815
Iterations :   7656 Value :    -2.986982517170892
Iterations :   7657 Value :    -2.9869842117194843
Iterations :   7658 Value :    -2.9869859058269297
Iterations :   7659 Value :    -2.986987599493401
Iterations :   7660 Value :    -2.9869892927190707
Iterations :   7661 Value :    -2.9869909855041104
Iterations :   7662 Value :    -2.9869926778486917
Iterations :   7663 Value :    -2.986994369752987
Iterations :   7664 Value :    -2.986996061217168
Iterations :   7665 Value :    -2.986997752241407
Iterations :   7666 Value :    -2.986999442825875
Iterations :   7667 Value :    -2.9870011329707435
Iterations :   7668 Value :    -2.9870002822676184
```

```
Iterations :   7669 Value :   -2.987004511942368
Iterations :   7670 Value :   -2.9870062007694664
Iterations :   7671 Value :   -2.987007889157651
Iterations :   7672 Value :   -2.9870095771070924
Iterations :   7673 Value :   -2.9870112646179616
Iterations :   7674 Value :   -2.98701295169043
Iterations :   7675 Value :   -2.987014638324668
Iterations :   7676 Value :   -2.9870163245208463
Iterations :   7677 Value :   -2.9870180102791357
Iterations :   7678 Value :   -2.987019695599707
Iterations :   7679 Value :   -2.98702138048273
Iterations :   7680 Value :   -2.9870230649283758
Iterations :   7681 Value :   -2.9870247489368142
Iterations :   7682 Value :   -2.9870264325082156
Iterations :   7683 Value :   -2.9870281156427505
Iterations :   7684 Value :   -2.9870297983405885
Iterations :   7685 Value :   -2.987031480601899
Iterations :   7686 Value :   -2.987033162426853
Iterations :   7687 Value :   -2.9870348438156196
Iterations :   7688 Value :   -2.9870365247683686
Iterations :   7689 Value :   -2.9870382052852693
Iterations :   7690 Value :   -2.9870398853664915
Iterations :   7691 Value :   -2.9870415650122046
Iterations :   7692 Value :   -2.98704324422578
Iterations :   7693 Value :   -2.987044922997781
Iterations :   7694 Value :   -2.9870466013379824
Iterations :   7695 Value :   -2.9870482792433513
Iterations :   7696 Value :   -2.9870499567140567
Iterations :   7697 Value :   -2.987051633750268
Iterations :   7698 Value :   -2.9870533103521533
Iterations :   7699 Value :   -2.9870549865198814
Iterations :   7700 Value :   -2.9870566622536217
Iterations :   7701 Value :   -2.9870583375535418
Iterations :   7702 Value :   -2.9870600124198106
Iterations :   7703 Value :   -2.9870616868525963
Iterations :   7704 Value :   -2.9870633608520674
Iterations :   7705 Value :   -2.987065034418392
Iterations :   7706 Value :   -2.987066707551738
Iterations :   7707 Value :   -2.9870683802522735
Iterations :   7708 Value :   -2.9870700525201666
Iterations :   7709 Value :   -2.9870717243555847
Iterations :   7710 Value :   -2.987073395758696
Iterations :   7711 Value :   -2.9870750667296684
Iterations :   7712 Value :   -2.987076737268669
Iterations :   7713 Value :   -2.987078407375865
Iterations :   7714 Value :   -2.9870800770514245
Iterations :   7715 Value :   -2.9870817462955146
Iterations :   7716 Value :   -2.987083415108302
Iterations :   7717 Value :   -2.987085083489955
Iterations :   7718 Value :   -2.9870867514406396
Iterations :   7719 Value :   -2.98708841896\0523
Iterations :   7720 Value :   -2.9870900860497724
Iterations :   7721 Value :   -2.9870917527085545
Iterations :   7722 Value :   -2.987093418937036
```

```
Iterations :   7723 Value :   -2.987095084735383
Iterations :   7724 Value :   -2.9870967501037633
Iterations :   7725 Value :   -2.9870984150423423
Iterations :   7726 Value :   -2.9871000795512863
Iterations :   7727 Value :   -2.9871017436307623
Iterations :   7728 Value :   -2.987103407280936
Iterations :   7729 Value :   -2.9871050705019737
Iterations :   7730 Value :   -2.9871067332940413
Iterations :   7731 Value :   -2.98710839565730
Iterations :   7732 Value :   -2.9871100575919303
Iterations :   7733 Value :   -2.987111719098083
Iterations :   7734 Value :   -2.987113380175929
Iterations :   7735 Value :   -2.9871150408256337
Iterations :   7736 Value :   -2.987116701047363
Iterations :   7737 Value :   -2.9871183608412823
Iterations :   7738 Value :   -2.9871200202075565
Iterations :   7739 Value :   -2.987121679146351
Iterations :   7740 Value :   -2.987123337657831
Iterations :   7741 Value :   -2.9871249957421617
Iterations :   7742 Value :   -2.9871266533995082
Iterations :   7743 Value :   -2.9871283106300353
Iterations :   7744 Value :   -2.9871299674339076
Iterations :   7745 Value :   -2.98713162381129
Iterations :   7746 Value :   -2.987133279762347
Iterations :   7747 Value :   -2.987134935287244
Iterations :   7748 Value :   -2.9871365903861444
Iterations :   7749 Value :   -2.987138245059213
Iterations :   7750 Value :   -2.987139899306615
Iterations :   7751 Value :   -2.9871415531285135
Iterations :   7752 Value :   -2.987143206525073
Iterations :   7753 Value :   -2.987144859496458
Iterations :   7754 Value :   -2.9871465120428313
Iterations :   7755 Value :   -2.98714816416435
Iterations :   7756 Value :   -2.9871498158612013
Iterations :   7757 Value :   -2.9871514671335255
Iterations :   7758 Value :   -2.9871531179814936
Iterations :   7759 Value :   -2.9871547684052695
Iterations :   7760 Value :   -2.9871564184050166
Iterations :   7761 Value :   -2.9871580679808982
Iterations :   7762 Value :   -2.987159717133078
Iterations :   7763 Value :   -2.987161365861719
Iterations :   7764 Value :   -2.9871630141669843
Iterations :   7765 Value :   -2.987164662049037
Iterations :   7766 Value :   -2.98716630950804
Iterations :   7767 Value :   -2.9871679565441562
Iterations :   7768 Value :   -2.987169603157549
Iterations :   7769 Value :   -2.98717124934838
Iterations :   7770 Value :   -2.987172895116813
Iterations :   7771 Value :   -2.9871745404630095
Iterations :   7772 Value :   -2.9871761853871326
Iterations :   7773 Value :   -2.9871778298893448
Iterations :   7774 Value :   -2.987179473969808
Iterations :   7775 Value :   -2.987181117628685
Iterations :   7776 Value :   -2.9871827608661374
```

```
Iterations :  7777 Value :  -2.9871844036823276
Iterations :  7778 Value :  -2.9871860460774173
Iterations :  7779 Value :  -2.9871876880515686
Iterations :  7780 Value :  -2.987189329604943
Iterations :  7781 Value :  -2.987190970737703
Iterations :  7782 Value :  -2.9871926114500096
Iterations :  7783 Value :  -2.9871942517420242
Iterations :  7784 Value :  -2.9871958916139087
Iterations :  7785 Value :  -2.9871975310658243
Iterations :  7786 Value :  -2.9871991700979326
Iterations :  7787 Value :  -2.9872008087103943
Iterations :  7788 Value :  -2.987202446903371
Iterations :  7789 Value :  -2.987204084677024
Iterations :  7790 Value :  -2.987205722031513
Iterations :  7791 Value :  -2.9872073589670003
Iterations :  7792 Value :  -2.9872089954836465
Iterations :  7793 Value :  -2.987210631581612
Iterations :  7794 Value :  -2.9872122672610573
Iterations :  7795 Value :  -2.9872139025221434
Iterations :  7796 Value :  -2.9872155373650306
Iterations :  7797 Value :  -2.9872171717898794
Iterations :  7798 Value :  -2.98721880579685
Iterations :  7799 Value :  -2.987220439386103
Iterations :  7800 Value :  -2.9872220725577976
Iterations :  7801 Value :  -2.9872237053120947
Iterations :  7802 Value :  -2.9872253376491544
Iterations :  7803 Value :  -2.9872269695691362
Iterations :  7804 Value :  -2.9872286010722
Iterations :  7805 Value :  -2.9872302321585056
Iterations :  7806 Value :  -2.987231862828213
Iterations :  7807 Value :  -2.9872334930814812
Iterations :  7808 Value :  -2.98723512291847
Iterations :  7809 Value :  -2.987236752339339
Iterations :  7810 Value :  -2.9872383813442474
Iterations :  7811 Value :  -2.9872400099333545
Iterations :  7812 Value :  -2.9872416381068194
Iterations :  7813 Value :  -2.9872432658648016
Iterations :  7814 Value :  -2.9872448932074596
Iterations :  7815 Value :  -2.9872465201349523
Iterations :  7816 Value :  -2.9872481466474388
Iterations :  7817 Value :  -2.987249772745078
Iterations :  7818 Value :  -2.9872513984280284
Iterations :  7819 Value :  -2.9872530236964487
Iterations :  7820 Value :  -2.9872546485504974
Iterations :  7821 Value :  -2.987256272990333
Iterations :  7822 Value :  -2.987257897016114
Iterations :  7823 Value :  -2.9872595206279984
Iterations :  7824 Value :  -2.9872611438261445
Iterations :  7825 Value :  -2.9872627666107108
Iterations :  7826 Value :  -2.987264388981855
Iterations :  7827 Value :  -2.987266010939735
Iterations :  7828 Value :  -2.9872676324845090
Iterations :  7829 Value :  -2.9872692536163346
Iterations :  7830 Value :  -2.9872708743353695
```

```
Iterations :   7831 Value :    -2.9872724946417715
Iterations :   7832 Value :    -2.987274114535698
Iterations :   7833 Value :    -2.9872757340173064
Iterations :   7834 Value :    -2.9872773530867542
Iterations :   7835 Value :    -2.987278971744199
Iterations :   7836 Value :    -2.987280589989798
Iterations :   7837 Value :    -2.987282207823708
Iterations :   7838 Value :    -2.9872838252460863
Iterations :   7839 Value :    -2.98728544225709
Iterations :   7840 Value :    -2.987287058856876
Iterations :   7841 Value :    -2.987288675045601
Iterations :   7842 Value :    -2.987290290823422
Iterations :   7843 Value :    -2.9872919061904954
Iterations :   7844 Value :    -2.987293521146978
Iterations :   7845 Value :    -2.9872951356930266
Iterations :   7846 Value :    -2.987296749828797
Iterations :   7847 Value :    -2.987298363554446
Iterations :   7848 Value :    -2.9872999768701303
Iterations :   7849 Value :    -2.9873015897760054
Iterations :   7850 Value :    -2.9873032022722277
Iterations :   7851 Value :    -2.987304814358953
Iterations :   7852 Value :    -2.9873064260363376
Iterations :   7853 Value :    -2.9873080373045373
Iterations :   7854 Value :    -2.987309648163708
Iterations :   7855 Value :    -2.987311258614005
Iterations :   7856 Value :    -2.9873128686555845
Iterations :   7857 Value :    -2.987314478288602
Iterations :   7858 Value :    -2.987316087513213
Iterations :   7859 Value :    -2.9873176963295727
Iterations :   7860 Value :    -2.9873193047378366
Iterations :   7861 Value :    -2.9873209127381597
Iterations :   7862 Value :    -2.9873225203306975
Iterations :   7863 Value :    -2.9873241275156053
Iterations :   7864 Value :    -2.9873257342930377
Iterations :   7865 Value :    -2.9873273406631498
Iterations :   7866 Value :    -2.9873289466260964
Iterations :   7867 Value :    -2.9873305521820326
Iterations :   7868 Value :    -2.987332157331113
Iterations :   7869 Value :    -2.987333762073492
Iterations :   7870 Value :    -2.987335366409324
Iterations :   7871 Value :    -2.987336970338764
Iterations :   7872 Value :    -2.987338573861966
Iterations :   7873 Value :    -2.987340176979085
Iterations :   7874 Value :    -2.987341779690274
Iterations :   7875 Value :    -2.987343381995688
Iterations :   7876 Value :    -2.9873449838954813
Iterations :   7877 Value :    -2.9873465853898074
Iterations :   7878 Value :    -2.9873481864788203
Iterations :   7879 Value :    -2.987349787162674
Iterations :   7880 Value :    -2.9873513874415223
Iterations :   7881 Value :    -2.9873529873155187
Iterations :   7882 Value :    -2.987354586784817
Iterations :   7883 Value :    -2.987356185849571
Iterations :   7884 Value :    -2.9873577845099337
```

```
Iterations :   7885 Value :   -2.9873593827660585
Iterations :   7886 Value :   -2.987360980618099
Iterations :   7887 Value :   -2.9873625780662083
Iterations :   7888 Value :   -2.9873641751105398
Iterations :   7889 Value :   -2.987365771751246
Iterations :   7890 Value :   -2.9873673679884805
Iterations :   7891 Value :   -2.9873689638223957
Iterations :   7892 Value :   -2.987370559253145
Iterations :   7893 Value :   -2.9873721542808807
Iterations :   7894 Value :   -2.987373748905756
Iterations :   7895 Value :   -2.987375343127923
Iterations :   7896 Value :   -2.9873769369475345
Iterations :   7897 Value :   -2.987378530364743
Iterations :   7898 Value :   -2.9873801233797006
Iterations :   7899 Value :   -2.9873817159925595
Iterations :   7900 Value :   -2.9873833082034724
Iterations :   7901 Value :   -2.987384900012591
Iterations :   7902 Value :   -2.987386491420068
Iterations :   7903 Value :   -2.987388082426055
Iterations :   7904 Value :   -2.987389673030704
Iterations :   7905 Value :   -2.9873912632341666
Iterations :   7906 Value :   -2.987392853036595
Iterations :   7907 Value :   -2.9873944424381405
Iterations :   7908 Value :   -2.987396031438955
Iterations :   7909 Value :   -2.98739762003919
Iterations :   7910 Value :   -2.9873992082389966
Iterations :   7911 Value :   -2.9874007960385267
Iterations :   7912 Value :   -2.9874023834379315
Iterations :   7913 Value :   -2.987403970437362
Iterations :   7914 Value :   -2.9874055570369693
Iterations :   7915 Value :   -2.9874071432369047
Iterations :   7916 Value :   -2.9874087290373192
Iterations :   7917 Value :   -2.987410314438364
Iterations :   7918 Value :   -2.9874118994401893
Iterations :   7919 Value :   -2.9874134840429463
Iterations :   7920 Value :   -2.9874150682467855
Iterations :   7921 Value :   -2.987416652051858
Iterations :   7922 Value :   -2.9874182354583136
Iterations :   7923 Value :   -2.9874198184663037
Iterations :   7924 Value :   -2.987421401075978
Iterations :   7925 Value :   -2.987422983287487
Iterations :   7926 Value :   -2.987424565100981
Iterations :   7927 Value :   -2.98742614651661
Iterations :   7928 Value :   -2.9874277275345245
Iterations :   7929 Value :   -2.9874293081548737
Iterations :   7930 Value :   -2.9874308883778085
Iterations :   7931 Value :   -2.9874324682034783
Iterations :   7932 Value :   -2.987434047632033
Iterations :   7933 Value :   -2.987435626663622
Iterations :   7934 Value :   -2.9874372052983955
Iterations :   7935 Value :   -2.987438783536503
Iterations :   7936 Value :   -2.987440361378093
Iterations :   7937 Value :   -2.9874419388233164
Iterations :   7938 Value :   -2.9874435158723216
```

```
Iterations :   7939 Value :   -2.9874450925252583
Iterations :   7940 Value :   -2.987446668782275
Iterations :   7941 Value :   -2.987448244643522
Iterations :   7942 Value :   -2.987449820109147
Iterations :   7943 Value :   -2.9874513951793
Iterations :   7944 Value :   -2.9874529698541297
Iterations :   7945 Value :   -2.9874545441337843
Iterations :   7946 Value :   -2.987456118018413
Iterations :   7947 Value :   -2.987457691508165
Iterations :   7948 Value :   -2.987459264603188
Iterations :   7949 Value :   -2.987460837303631
Iterations :   7950 Value :   -2.987462409609642
Iterations :   7951 Value :   -2.98746398152137
Iterations :   7952 Value :   -2.987465553038963
Iterations :   7953 Value :   -2.987467124162569
Iterations :   7954 Value :   -2.987468694892337
Iterations :   7955 Value :   -2.987470265228414
Iterations :   7956 Value :   -2.9874718351709486
Iterations :   7957 Value :   -2.9874734047200886
Iterations :   7958 Value :   -2.987474973875982
Iterations :   7959 Value :   -2.9874765426387757
Iterations :   7960 Value :   -2.9874781110086186
Iterations :   7961 Value :   -2.987479678985658
Iterations :   7962 Value :   -2.987481246570041
Iterations :   7963 Value :   -2.9874828137619156
Iterations :   7964 Value :   -2.987484380561429
Iterations :   7965 Value :   -2.9874859469687283
Iterations :   7966 Value :   -2.987487512983961
Iterations :   7967 Value :   -2.987489078607274
Iterations :   7968 Value :   -2.987490643838815
Iterations :   7969 Value :   -2.9874922086787308
Iterations :   7970 Value :   -2.9874937731271682
Iterations :   7971 Value :   -2.9874953371842743
Iterations :   7972 Value :   -2.9874969008501955
Iterations :   7973 Value :   -2.987498464125079
Iterations :   7974 Value :   -2.9875000270090712
Iterations :   7975 Value :   -2.987501589502319
Iterations :   7976 Value :   -2.987503151604969
Iterations :   7977 Value :   -2.987504713317167
Iterations :   7978 Value :   -2.9875062746390597
Iterations :   7979 Value :   -2.987507835570794
Iterations :   7980 Value :   -2.987509396112515
Iterations :   7981 Value :   -2.98751095626437
Iterations :   7982 Value :   -2.987512516026504
Iterations :   7983 Value :   -2.987514075399064
Iterations :   7984 Value :   -2.9875156343821954
Iterations :   7985 Value :   -2.987517192976044
Iterations :   7986 Value :   -2.987518751180756
Iterations :   7987 Value :   -2.987520308996477
Iterations :   7988 Value :   -2.9875218664233523
Iterations :   7989 Value :   -2.987523423461528
Iterations :   7990 Value :   -2.987524980111149
Iterations :   7991 Value :   -2.9875265363723615
Iterations :   7992 Value :   -2.9875280922453102
```

```
Iterations :  7993 Value :   -2.9875296477301405
Iterations :  7994 Value :   -2.987531202826998
Iterations :  7995 Value :   -2.9875327575360275
Iterations :  7996 Value :   -2.9875343118573743
Iterations :  7997 Value :   -2.987535865791183
Iterations :  7998 Value :   -2.987537419337599
Iterations :  7999 Value :   -2.9875389724967665
Iterations :  8000 Value :   -2.9875405252688307
Iterations :  8001 Value :   -2.9875420776539365
Iterations :  8002 Value :   -2.987543629652228
Iterations :  8003 Value :   -2.9875451812638505
Iterations :  8004 Value :   -2.987546732488948
Iterations :  8005 Value :   -2.987548283327665
Iterations :  8006 Value :   -2.9875498337801463
Iterations :  8007 Value :   -2.9875513838465353
Iterations :  8008 Value :   -2.9875529335269766
Iterations :  8009 Value :   -2.9875544828216145
Iterations :  8010 Value :   -2.987556031730593
Iterations :  8011 Value :   -2.9875575802540557
Iterations :  8012 Value :   -2.987559128392147
Iterations :  8013 Value :   -2.987560676145011
Iterations :  8014 Value :   -2.9875622235127905
Iterations :  8015 Value :   -2.98756377049563
Iterations :  8016 Value :   -2.987565317093673
Iterations :  8017 Value :   -2.987566863307063
Iterations :  8018 Value :   -2.9875684091359433
Iterations :  8019 Value :   -2.9875699545804575
Iterations :  8020 Value :   -2.9875714996407488
Iterations :  8021 Value :   -2.9875730443169606
Iterations :  8022 Value :   -2.987574588609236
Iterations :  8023 Value :   -2.9875761325177184
Iterations :  8024 Value :   -2.9875776760425508
Iterations :  8025 Value :   -2.9875792191838757
Iterations :  8026 Value :   -2.9875807619418366
Iterations :  8027 Value :   -2.987582304316576
Iterations :  8028 Value :   -2.987583846308237
Iterations :  8029 Value :   -2.9875853879169623
Iterations :  8030 Value :   -2.987586929142894
Iterations :  8031 Value :   -2.987588469986175
Iterations :  8032 Value :   -2.9875900104469477
Iterations :  8033 Value :   -2.9875915505253547
Iterations :  8034 Value :   -2.987593090221538
Iterations :  8035 Value :   -2.9875946295356406
Iterations :  8036 Value :   -2.987596168467804
Iterations :  8037 Value :   -2.9875977070181707
Iterations :  8038 Value :   -2.9875992451868827
Iterations :  8039 Value :   -2.987600782974082
Iterations :  8040 Value :   -2.9876023203799105
Iterations :  8041 Value :   -2.98760385740451
Iterations :  8042 Value :   -2.9876053940480225
Iterations :  8043 Value :   -2.9876069303105894
Iterations :  8044 Value :   -2.9876084661923525
Iterations :  8045 Value :   -2.9876100016934535
Iterations :  8046 Value :   -2.987611536814034
```

```
Iterations :   8047 Value :   -2.987613071554235
Iterations :   8048 Value :   -2.987614605914198
Iterations :   8049 Value :   -2.987616139894065
Iterations :   8050 Value :   -2.987617673493976
Iterations :   8051 Value :   -2.987619206714073
Iterations :   8052 Value :   -2.987620739554497
Iterations :   8053 Value :   -2.987622272015389
Iterations :   8054 Value :   -2.9876238040968897
Iterations :   8055 Value :   -2.98762533579914
Iterations :   8056 Value :   -2.9876268671222808
Iterations :   8057 Value :   -2.9876283980664526
Iterations :   8058 Value :   -2.987629928631797
Iterations :   8059 Value :   -2.9876314588184534
Iterations :   8060 Value :   -2.987632988626563
Iterations :   8061 Value :   -2.9876345180562662
Iterations :   8062 Value :   -2.9876360471077033
Iterations :   8063 Value :   -2.9876375757810143
Iterations :   8064 Value :   -2.98763910407634
Iterations :   8065 Value :   -2.9876406319938207
Iterations :   8066 Value :   -2.987642159533596
Iterations :   8067 Value :   -2.987643686695806
Iterations :   8068 Value :   -2.9876452134805906
Iterations :   8069 Value :   -2.98764673988809
Iterations :   8070 Value :   -2.9876482659184442
Iterations :   8071 Value :   -2.9876497915717923
Iterations :   8072 Value :   -2.9876513168482743
Iterations :   8073 Value :   -2.98765284174803
Iterations :   8074 Value :   -2.987654366271199
Iterations :   8075 Value :   -2.987655890417921
Iterations :   8076 Value :   -2.9876574141883347
Iterations :   8077 Value :   -2.9876589375825797
Iterations :   8078 Value :   -2.9876604606007957
Iterations :   8079 Value :   -2.9876619832431217
Iterations :   8080 Value :   -2.9876635055096967
Iterations :   8081 Value :   -2.9876650274006598
Iterations :   8082 Value :   -2.98766654891615
Iterations :   8083 Value :   -2.9876680700563063
Iterations :   8084 Value :   -2.987669590821268
Iterations :   8085 Value :   -2.987671111211173
Iterations :   8086 Value :   -2.9876726312261606
Iterations :   8087 Value :   -2.9876741508663693
Iterations :   8088 Value :   -2.987675670131938
Iterations :   8089 Value :   -2.987677189023005
Iterations :   8090 Value :   -2.987678707539709
Iterations :   8091 Value :   -2.9876802256821877
Iterations :   8092 Value :   -2.98768174345058
Iterations :   8093 Value :   -2.9876832608450243
Iterations :   8094 Value :   -2.9876847778656583
Iterations :   8095 Value :   -2.9876862945126206
Iterations :   8096 Value :   -2.9876878107860487
Iterations :   8097 Value :   -2.9876893266860813
Iterations :   8098 Value :   -2.9876908422128556
Iterations :   8099 Value :   -2.9876923573665097
Iterations :   8100 Value :   -2.9876938721471817
```

```
Iterations :   8101 Value :   -2.987695386555009
Iterations :   8102 Value :   -2.9876969005901293
Iterations :   8103 Value :   -2.98769841425268
Iterations :   8104 Value :   -2.987699927542799
Iterations :   8105 Value :   -2.9877014404606235
Iterations :   8106 Value :   -2.987702953006291
Iterations :   8107 Value :   -2.9877044651799385
Iterations :   8108 Value :   -2.9877059769817036
Iterations :   8109 Value :   -2.9877074884117234
Iterations :   8110 Value :   -2.9877089994701347
Iterations :   8111 Value :   -2.987710510157075
Iterations :   8112 Value :   -2.987712020472681
Iterations :   8113 Value :   -2.9877135304170896
Iterations :   8114 Value :   -2.9877150399904377
Iterations :   8115 Value :   -2.987716549192862
Iterations :   8116 Value :   -2.9877180580244995
Iterations :   8117 Value :   -2.9877195664854863
Iterations :   8118 Value :   -2.9877210745759593
Iterations :   8119 Value :   -2.987722582296055
Iterations :   8120 Value :   -2.98772408964591
Iterations :   8121 Value :   -2.98772559662566
Iterations :   8122 Value :   -2.987727103235442
Iterations :   8123 Value :   -2.987728609475392
Iterations :   8124 Value :   -2.9877301153456464
Iterations :   8125 Value :   -2.9877316208463407
Iterations :   8126 Value :   -2.9877331259776114
Iterations :   8127 Value :   -2.9877346307395944
Iterations :   8128 Value :   -2.987736135132425
Iterations :   8129 Value :   -2.98773763915624
Iterations :   8130 Value :   -2.987739142811175
Iterations :   8131 Value :   -2.987740646097365
Iterations :   8132 Value :   -2.987742149014946
Iterations :   8133 Value :   -2.987743651564054
Iterations :   8134 Value :   -2.987745153744824
Iterations :   8135 Value :   -2.987746655557391
Iterations :   8136 Value :   -2.9877481570018913
Iterations :   8137 Value :   -2.9877496580784597
Iterations :   8138 Value :   -2.9877511587872316
Iterations :   8139 Value :   -2.987752659128342
Iterations :   8140 Value :   -2.9877541591019265
Iterations :   8141 Value :   -2.9877556587081195
Iterations :   8142 Value :   -2.987757157947056
Iterations :   8143 Value :   -2.9877586568188716
Iterations :   8144 Value :   -2.9877601553237003
Iterations :   8145 Value :   -2.987761653461677
Iterations :   8146 Value :   -2.987763151232937
Iterations :   8147 Value :   -2.9877646486376146
Iterations :   8148 Value :   -2.9877661456758444
Iterations :   8149 Value :   -2.9877676423477606
Iterations :   8150 Value :   -2.987769138653498
Iterations :   8151 Value :   -2.9877706345931907
Iterations :   8152 Value :   -2.9877721301669733
Iterations :   8153 Value :   -2.98777362537498
Iterations :   8154 Value :   -2.9877751202173446
```

```
Iterations :   8155 Value :    -2.9877766146942015
Iterations :   8156 Value :    -2.987778108805685
Iterations :   8157 Value :    -2.9877796025519285
Iterations :   8158 Value :    -2.9877810959330664
Iterations :   8159 Value :    -2.987782588949232
Iterations :   8160 Value :    -2.98778408160056
Iterations :   8161 Value :    -2.9877855738871837
Iterations :   8162 Value :    -2.9877870658092363
Iterations :   8163 Value :    -2.987788557366852
Iterations :   8164 Value :    -2.987790048560164
Iterations :   8165 Value :    -2.9877915393893053
Iterations :   8166 Value :    -2.98779302985441
Iterations :   8167 Value :    -2.9877945199556115
Iterations :   8168 Value :    -2.9877960096930427
Iterations :   8169 Value :    -2.987797499066837
Iterations :   8170 Value :    -2.987798988077127
Iterations :   8171 Value :    -2.9878004767240465
Iterations :   8172 Value :    -2.987801965007728
Iterations :   8173 Value :    -2.9878034529283046
Iterations :   8174 Value :    -2.9878049404859093
Iterations :   8175 Value :    -2.987806427680675
Iterations :   8176 Value :    -2.987807914512734
Iterations :   8177 Value :    -2.98780940009822194
Iterations :   8178 Value :    -2.9878108870892635
Iterations :   8179 Value :    -2.987812372833999
Iterations :   8180 Value :    -2.9878138582165583
Iterations :   8181 Value :    -2.9878153432370738
Iterations :   8182 Value :    -2.9878168278956783
Iterations :   8183 Value :    -2.9878183121925037
Iterations :   8184 Value :    -2.987819796127682
Iterations :   8185 Value :    -2.987821279701346
Iterations :   8186 Value :    -2.987822762913627
Iterations :   8187 Value :    -2.9878242457646573
Iterations :   8188 Value :    -2.9878257282545695
Iterations :   8189 Value :    -2.987827210383495
Iterations :   8190 Value :    -2.9878286921515653
Iterations :   8191 Value :    -2.987830173558913
Iterations :   8192 Value :    -2.9878316546056687
Iterations :   8193 Value :    -2.987833135291965
Iterations :   8194 Value :    -2.987834615617933
Iterations :   8195 Value :    -2.9878360955837047
Iterations :   8196 Value :    -2.987837575189411
Iterations :   8197 Value :    -2.9878390544351836
Iterations :   8198 Value :    -2.9878405333211537
Iterations :   8199 Value :    -2.987842011847453
Iterations :   8200 Value :    -2.987843490014212
Iterations :   8201 Value :    -2.9878449678215624
Iterations :   8202 Value :    -2.987846445269635
Iterations :   8203 Value :    -2.987847922358561
Iterations :   8204 Value :    -2.987849399088471
Iterations :   8205 Value :    -2.987850875459496
Iterations :   8206 Value :    -2.987852351471767
Iterations :   8207 Value :    -2.9878538271254147
Iterations :   8208 Value :    -2.9878553024205696
```

```
Iterations :   8209 Value :   -2.9878567773573628
Iterations :   8210 Value :   -2.9878582519359242
Iterations :   8211 Value :   -2.9878597261563846
Iterations :   8212 Value :   -2.9878612000188745
Iterations :   8213 Value :   -2.9878626735235243
Iterations :   8214 Value :   -2.9878641466704643
Iterations :   8215 Value :   -2.9878656194598245
Iterations :   8216 Value :   -2.9878670918917356
Iterations :   8217 Value :   -2.987868563966327
Iterations :   8218 Value :   -2.9878700356837298
Iterations :   8219 Value :   -2.987871507044073
Iterations :   8220 Value :   -2.987872978047487
Iterations :   8221 Value :   -2.987874448694101
Iterations :   8222 Value :   -2.987875918984046
Iterations :   8223 Value :   -2.987877388917451
Iterations :   8224 Value :   -2.9878788584944456
Iterations :   8225 Value :   -2.9878803277151595
Iterations :   8226 Value :   -2.9878817965797224
Iterations :   8227 Value :   -2.987883265088264
Iterations :   8228 Value :   -2.987884733240913
Iterations :   8229 Value :   -2.9878862010377993
Iterations :   8230 Value :   -2.9878876684790523
Iterations :   8231 Value :   -2.987889135564801
Iterations :   8232 Value :   -2.987890602295175
Iterations :   8233 Value :   -2.9878920686703023
Iterations :   8234 Value :   -2.987893534690313
Iterations :   8235 Value :   -2.987895000355336
Iterations :   8236 Value :   -2.9878964656655
Iterations :   8237 Value :   -2.987897930620934
Iterations :   8238 Value :   -2.9878993952217665
Iterations :   8239 Value :   -2.9879008594681267
Iterations :   8240 Value :   -2.9879023233601427
Iterations :   8241 Value :   -2.9879037868979434
Iterations :   8242 Value :   -2.9879052500816576
Iterations :   8243 Value :   -2.9879067129114136
Iterations :   8244 Value :   -2.9879081753873398
Iterations :   8245 Value :   -2.9879096375095644
Iterations :   8246 Value :   -2.987911099278216
Iterations :   8247 Value :   -2.9879125606934225
Iterations :   8248 Value :   -2.987914021755312
Iterations :   8249 Value :   -2.9879154824640133
Iterations :   8250 Value :   -2.987916942819654
Iterations :   8251 Value :   -2.987918402822362
Iterations :   8252 Value :   -2.987919862472266
Iterations :   8253 Value :   -2.987921321769493
Iterations :   8254 Value :   -2.987922780714171
Iterations :   8255 Value :   -2.9879242393064276
Iterations :   8256 Value :   -2.987925697546391
Iterations :   8257 Value :   -2.9879271554341886
Iterations :   8258 Value :   -2.987928612969948
Iterations :   8259 Value :   -2.987930070153796
Iterations :   8260 Value :   -2.987931526985861
Iterations :   8261 Value :   -2.9879329834662696
Iterations :   8262 Value :   -2.9879344395951497
```

```
Iterations :   8263 Value :   -2.9879358953726287
Iterations :   8264 Value :   -2.987937350798833
Iterations :   8265 Value :   -2.9879388058738905
Iterations :   8266 Value :   -2.987940260597928
Iterations :   8267 Value :   -2.9879417149710727
Iterations :   8268 Value :   -2.9879431689934512
Iterations :   8269 Value :   -2.9879446226651907
Iterations :   8270 Value :   -2.9879460759864176
Iterations :   8271 Value :   -2.987947528957259
Iterations :   8272 Value :   -2.9879489815778415
Iterations :   8273 Value :   -2.9879504338482916
Iterations :   8274 Value :   -2.987951885768736
Iterations :   8275 Value :   -2.987953337339301
Iterations :   8276 Value :   -2.9879547885601134
Iterations :   8277 Value :   -2.9879562394312997
Iterations :   8278 Value :   -2.987957689952986
Iterations :   8279 Value :   -2.987959140125299
Iterations :   8280 Value :   -2.987960589948364
Iterations :   8281 Value :   -2.987962039422308
Iterations :   8282 Value :   -2.9879634885472566
Iterations :   8283 Value :   -2.987964937323336
Iterations :   8284 Value :   -2.9879663857506724
Iterations :   8285 Value :   -2.9879678338293916
Iterations :   8286 Value :   -2.9879692815596193
Iterations :   8287 Value :   -2.987970728941481
Iterations :   8288 Value :   -2.987972175975103
Iterations :   8289 Value :   -2.987973622660611
Iterations :   8290 Value :   -2.98797506899813
Iterations :   8291 Value :   -2.987976514987786
Iterations :   8292 Value :   -2.987977960629704
Iterations :   8293 Value :   -2.98797940592401
Iterations :   8294 Value :   -2.9879808508708297
Iterations :   8295 Value :   -2.9879822954702875
Iterations :   8296 Value :   -2.9879837397225093
Iterations :   8297 Value :   -2.98798518362762
Iterations :   8298 Value :   -2.9879866271857445
Iterations :   8299 Value :   -2.9879880703970083
Iterations :   8300 Value :   -2.987989513261536
Iterations :   8301 Value :   -2.9879909557794533
Iterations :   8302 Value :   -2.987992397950884
Iterations :   8303 Value :   -2.9879938397759536
Iterations :   8304 Value :   -2.9879952812547868
Iterations :   8305 Value :   -2.9879967223875084
Iterations :   8306 Value :   -2.9879981631742427
Iterations :   8307 Value :   -2.9879996036151146
Iterations :   8308 Value :   -2.9880010437102484
Iterations :   8309 Value :   -2.988002483459769
Iterations :   8310 Value :   -2.9880039228638005
Iterations :   8311 Value :   -2.988005361922467
Iterations :   8312 Value :   -2.988006800635893
Iterations :   8313 Value :   -2.988008239004203
Iterations :   8314 Value :   -2.9880096770275206
Iterations :   8315 Value :   -2.9880111147059703
Iterations :   8316 Value :   -2.988012552039676
```

```
Iterations :   8317 Value :    -2.988013989028762
Iterations :   8318 Value :    -2.988015425673352
Iterations :   8319 Value :    -2.98801686197357
Iterations :   8320 Value :    -2.9880182979295395
Iterations :   8321 Value :    -2.9880197335413845
Iterations :   8322 Value :    -2.9880211688092286
Iterations :   8323 Value :    -2.9880226037331954
Iterations :   8324 Value :    -2.9880240383134087
Iterations :   8325 Value :    -2.988025472549992
Iterations :   8326 Value :    -2.9880269064430687
Iterations :   8327 Value :    -2.988028339992762
Iterations :   8328 Value :    -2.988029773199195
Iterations :   8329 Value :    -2.9880312060624914
Iterations :   8330 Value :    -2.9880326385827747
Iterations :   8331 Value :    -2.988034070760168
Iterations :   8332 Value :    -2.9880355025947933
Iterations :   8333 Value :    -2.9880369340867747
Iterations :   8334 Value :    -2.988038365236235
Iterations :   8335 Value :    -2.988039796043297
Iterations :   8336 Value :    -2.9880412265080842
Iterations :   8337 Value :    -2.9880426566307183
Iterations :   8338 Value :    -2.988044086411323
Iterations :   8339 Value :    -2.98804551585002
Iterations :   8340 Value :    -2.988046944946933
Iterations :   8341 Value :    -2.988048373702184
Iterations :   8342 Value :    -2.9880498021158957
Iterations :   8343 Value :    -2.9880512301881903
Iterations :   8344 Value :    -2.9880526579191904
Iterations :   8345 Value :    -2.9880540853090185
Iterations :   8346 Value :    -2.9880555123577968
Iterations :   8347 Value :    -2.9880569390656473
Iterations :   8348 Value :    -2.98805836543692
Iterations :   8349 Value :    -2.9880597914590536
Iterations :   8350 Value :    -2.9880612171448537
Iterations :   8351 Value :    -2.988062642490214
Iterations :   8352 Value :    -2.9880640674952574
Iterations :   8353 Value :    -2.988065492160105
Iterations :   8354 Value :    -2.9880669164848785
Iterations :   8355 Value :    -2.9880683404697
Iterations :   8356 Value :    -2.988069764114692
Iterations :   8357 Value :    -2.988071187419975
Iterations :   8358 Value :    -2.9880726103856703
Iterations :   8359 Value :    -2.9880740330119004
Iterations :   8360 Value :    -2.9880754552987865
Iterations :   8361 Value :    -2.9880768772464497
Iterations :   8362 Value :    -2.9880782988550116
Iterations :   8363 Value :    -2.9880797201245937
Iterations :   8364 Value :    -2.9880811410553165
Iterations :   8365 Value :    -2.988082561647302
Iterations :   8366 Value :    -2.9880839819006706
Iterations :   8367 Value :    -2.988085401815544
Iterations :   8368 Value :    -2.988086821392043
Iterations :   8369 Value :    -2.9880882406302884
Iterations :   8370 Value :    -2.9880896595304014
```

```
Iterations :   8371 Value :    -2.9880910780925025
Iterations :   8372 Value :    -2.9880924963167126
Iterations :   8373 Value :    -2.9880939142031524
Iterations :   8374 Value :    -2.9880953317519423
Iterations :   8375 Value :    -2.988096748963203
Iterations :   8376 Value :    -2.9880981658370556
Iterations :   8377 Value :    -2.98809958237362
Iterations :   8378 Value :    -2.988100998573017
Iterations :   8379 Value :    -2.9881024144353665
Iterations :   8380 Value :    -2.988103829960789
Iterations :   8381 Value :    -2.9881052451494052
Iterations :   8382 Value :    -2.9881066600013346
Iterations :   8383 Value :    -2.9881080745166977
Iterations :   8384 Value :    -2.9881094886956148
Iterations :   8385 Value :    -2.9881109025382058
Iterations :   8386 Value :    -2.98811231604459
Iterations :   8387 Value :    -2.9881137292148883
Iterations :   8388 Value :    -2.98811514204922
Iterations :   8389 Value :    -2.9881165545477053
Iterations :   8390 Value :    -2.9881179667104636
Iterations :   8391 Value :    -2.9881193785376143
Iterations :   8392 Value :    -2.9881207900292774
Iterations :   8393 Value :    -2.988122201185573
Iterations :   8394 Value :    -2.9881236120066195
Iterations :   8395 Value :    -2.9881250224925373
Iterations :   8396 Value :    -2.9881264326434454
Iterations :   8397 Value :    -2.988127842459463
Iterations :   8398 Value :    -2.98812925194071
Iterations :   8399 Value :    -2.988130661087305
Iterations :   8400 Value :    -2.988132069899367
Iterations :   8401 Value :    -2.9881334783770157
Iterations :   8402 Value :    -2.98813488652037
Iterations :   8403 Value :    -2.988136294329549
Iterations :   8404 Value :    -2.9881377018046713
Iterations :   8405 Value :    -2.988139108945856
Iterations :   8406 Value :    -2.9881405157532224
Iterations :   8407 Value :    -2.9881419222268883
Iterations :   8408 Value :    -2.988143328366973
Iterations :   8409 Value :    -2.9881447341735954
Iterations :   8410 Value :    -2.9881461396468736
Iterations :   8411 Value :    -2.9881475447869263
Iterations :   8412 Value :    -2.9881489495938722
Iterations :   8413 Value :    -2.9881503540678294
Iterations :   8414 Value :    -2.9881517582089163
Iterations :   8415 Value :    -2.9881531620172517
Iterations :   8416 Value :    -2.9881545654929536
Iterations :   8417 Value :    -2.98815596863614
Iterations :   8418 Value :    -2.9881573714469294
Iterations :   8419 Value :    -2.98815877392544
Iterations :   8420 Value :    -2.9881601760717897
Iterations :   8421 Value :    -2.988161577886096
Iterations :   8422 Value :    -2.9881629793684774
Iterations :   8423 Value :    -2.9881643805190516
Iterations :   8424 Value :    -2.9881657813379365
```

```
Iterations :   8425 Value :    -2.9881671818252498
Iterations :   8426 Value :    -2.9881685819811095
Iterations :   8427 Value :    -2.988169981805633
Iterations :   8428 Value :    -2.9881713812989377
Iterations :   8429 Value :    -2.9881727804611415
Iterations :   8430 Value :    -2.9881741792923617
Iterations :   8431 Value :    -2.988175577792716
Iterations :   8432 Value :    -2.9881769759623213
Iterations :   8433 Value :    -2.9881783738012953
Iterations :   8434 Value :    -2.988179771309755
Iterations :   8435 Value :    -2.988181168487818
Iterations :   8436 Value :    -2.988182565335601
Iterations :   8437 Value :    -2.9881839618532218
Iterations :   8438 Value :    -2.9881853580407967
Iterations :   8439 Value :    -2.988186753898443
Iterations :   8440 Value :    -2.9881881494262776
Iterations :   8441 Value :    -2.9881895446244173
Iterations :   8442 Value :    -2.9881909394929793
Iterations :   8443 Value :    -2.98819233403208
Iterations :   8444 Value :    -2.988193728241836
Iterations :   8445 Value :    -2.9881951221223644
Iterations :   8446 Value :    -2.9881965156737813
Iterations :   8447 Value :    -2.9881979088962036
Iterations :   8448 Value :    -2.9881993017897477
Iterations :   8449 Value :    -2.9882006943545303
Iterations :   8450 Value :    -2.9882020865906673
Iterations :   8451 Value :    -2.9882034784982756
Iterations :   8452 Value :    -2.988204870077471
Iterations :   8453 Value :    -2.98820626132837
Iterations :   8454 Value :    -2.9882076522510883
Iterations :   8455 Value :    -2.9882090428457424
Iterations :   8456 Value :    -2.9882104331124486
Iterations :   8457 Value :    -2.9882118230513224
Iterations :   8458 Value :    -2.98821321266248
Iterations :   8459 Value :    -2.9882146019460376
Iterations :   8460 Value :    -2.9882159909021104
Iterations :   8461 Value :    -2.9882173795308145
Iterations :   8462 Value :    -2.9882187678322656
Iterations :   8463 Value :    -2.9882201558065793
Iterations :   8464 Value :    -2.9882215434538715
Iterations :   8465 Value :    -2.9882229307742576
Iterations :   8466 Value :    -2.98824317767853
Iterations :   8467 Value :    -2.9882257044347735
Iterations :   8468 Value :    -2.9882270907751343
Iterations :   8469 Value :    -2.9882284767890503
Iterations :   8470 Value :    -2.9882298624766372
Iterations :   8471 Value :    -2.9882312478380104
Iterations :   8472 Value :    -2.988232632873285
Iterations :   8473 Value :    -2.9882340175825757
Iterations :   8474 Value :    -2.9882354019659982
Iterations :   8475 Value :    -2.988236786023667
Iterations :   8476 Value :    -2.988238169755698
Iterations :   8477 Value :    -2.988239553162205
Iterations :   8478 Value :    -2.988240936243303
```

```
Iterations :   8479 Value :   -2.9882423189991076
Iterations :   8480 Value :   -2.9882437014297327
Iterations :   8481 Value :   -2.9882450835352934
Iterations :   8482 Value :   -2.988246465315904
Iterations :   8483 Value :   -2.9882478467716798
Iterations :   8484 Value :   -2.9882492279027346
Iterations :   8485 Value :   -2.9882506087091834
Iterations :   8486 Value :   -2.9882519891911405
Iterations :   8487 Value :   -2.9882533693487203
Iterations :   8488 Value :   -2.988254749182037
Iterations :   8489 Value :   -2.9882561286912046
Iterations :   8490 Value :   -2.988257507876338
Iterations :   8491 Value :   -2.9882588867375506
Iterations :   8492 Value :   -2.988260265274957
Iterations :   8493 Value :   -2.9882616434886713
Iterations :   8494 Value :   -2.988263021378807
Iterations :   8495 Value :   -2.9882643989454785
Iterations :   8496 Value :   -2.9882657761887996
Iterations :   8497 Value :   -2.9882671531088842
Iterations :   8498 Value :   -2.988268529705846
Iterations :   8499 Value :   -2.9882699059797986
Iterations :   8500 Value :   -2.9882712819308557
Iterations :   8501 Value :   -2.988272657559131
Iterations :   8502 Value :   -2.988274032864738
Iterations :   8503 Value :   -2.988275407847791
Iterations :   8504 Value :   -2.9882767825084025
Iterations :   8505 Value :   -2.988278156846686
Iterations :   8506 Value :   -2.988279530862755
Iterations :   8507 Value :   -2.988280904556723
Iterations :   8508 Value :   -2.988282277928703
Iterations :   8509 Value :   -2.9882836509788087
Iterations :   8510 Value :   -2.9882850237071525
Iterations :   8511 Value :   -2.988286396113848
Iterations :   8512 Value :   -2.988287768199008
Iterations :   8513 Value :   -2.988289139962746
Iterations :   8514 Value :   -2.988290511405174
Iterations :   8515 Value :   -2.9882918825264055
Iterations :   8516 Value :   -2.988293253326553
Iterations :   8517 Value :   -2.98829462380573
Iterations :   8518 Value :   -2.9882959939640483
Iterations :   8519 Value :   -2.988297363801621
Iterations :   8520 Value :   -2.988298733318561
Iterations :   8521 Value :   -2.9883001025149802
Iterations :   8522 Value :   -2.988301471390992
Iterations :   8523 Value :   -2.988302839946708
Iterations :   8524 Value :   -2.9883042081822415
Iterations :   8525 Value :   -2.9883055760977038
Iterations :   8526 Value :   -2.9883069436932077
Iterations :   8527 Value :   -2.9883083109688657
Iterations :   8528 Value :   -2.9883096779247897
Iterations :   8529 Value :   -2.988311044561092
Iterations :   8530 Value :   -2.9883124108778847
Iterations :   8531 Value :   -2.9883137768752794
Iterations :   8532 Value :   -2.9883151425533887
```

```
Iterations :   8533 Value :   -2.9883165079123244
Iterations :   8534 Value :   -2.988317872952198
Iterations :   8535 Value :   -2.988319237673122
Iterations :   8536 Value :   -2.9883206020752073
Iterations :   8537 Value :   -2.988321966158566
Iterations :   8538 Value :   -2.98832332992331
Iterations :   8539 Value :   -2.9883246933695506
Iterations :   8540 Value :   -2.9883260564974
Iterations :   8541 Value :   -2.988327419306969
Iterations :   8542 Value :   -2.9883287817983692
Iterations :   8543 Value :   -2.9883301439717123
Iterations :   8544 Value :   -2.9883315058271096
Iterations :   8545 Value :   -2.9883328673646723
Iterations :   8546 Value :   -2.988334228584512
Iterations :   8547 Value :   -2.988335589486739
Iterations :   8548 Value :   -2.9883369500714654
Iterations :   8549 Value :   -2.988338310338802
Iterations :   8550 Value :   -2.9883396702888594
Iterations :   8551 Value :   -2.988341029921749
Iterations :   8552 Value :   -2.988342389237582
Iterations :   8553 Value :   -2.9883437482364688
Iterations :   8554 Value :   -2.9883451069185205
Iterations :   8555 Value :   -2.988346465283848
Iterations :   8556 Value :   -2.9883478233325618
Iterations :   8557 Value :   -2.988349181064773
Iterations :   8558 Value :   -2.9883505384805913
Iterations :   8559 Value :   -2.988351895580128
Iterations :   8560 Value :   -2.9883532523634937
Iterations :   8561 Value :   -2.988354608830799
Iterations :   8562 Value :   -2.9883559649821536
Iterations :   8563 Value :   -2.9883573208176686
Iterations :   8564 Value :   -2.988358676337454
Iterations :   8565 Value :   -2.98836003154162
Iterations :   8566 Value :   -2.9883613864302774
Iterations :   8567 Value :   -2.988362741003536
Iterations :   8568 Value :   -2.988364095261505
Iterations :   8569 Value :   -2.988365449204296
Iterations :   8570 Value :   -2.9883668028320183
Iterations :   8571 Value :   -2.988368156144782
Iterations :   8572 Value :   -2.9883695091426965
Iterations :   8573 Value :   -2.988370861825872
Iterations :   8574 Value :   -2.988372214194419
Iterations :   8575 Value :   -2.9883735662484465
Iterations :   8576 Value :   -2.988374917988064
Iterations :   8577 Value :   -2.988376269413382
Iterations :   8578 Value :   -2.9883776205245094
Iterations :   8579 Value :   -2.988378971321556
Iterations :   8580 Value :   -2.9883803218046316
Iterations :   8581 Value :   -2.9883816719738454
Iterations :   8582 Value :   -2.9883830218293066
Iterations :   8583 Value :   -2.988384371371125
Iterations :   8584 Value :   -2.9883857205994095
Iterations :   8585 Value :   -2.9883870695142694
Iterations :   8586 Value :   -2.988388418115814
```

```
Iterations :   8587 Value :   -2.9883897664041523
Iterations :   8588 Value :   -2.988391114379394
Iterations :   8589 Value :   -2.9883924620416473
Iterations :   8590 Value :   -2.988393809391022
Iterations :   8591 Value :   -2.9883951564276265
Iterations :   8592 Value :   -2.98839650315157
Iterations :   8593 Value :   -2.9883978495629613
Iterations :   8594 Value :   -2.9883991956619087
Iterations :   8595 Value :   -2.9884005414485215
Iterations :   8596 Value :   -2.9884018869229085
Iterations :   8597 Value :   -2.988403232085178
Iterations :   8598 Value :   -2.9884045769354386
Iterations :   8599 Value :   -2.9884059214737992
Iterations :   8600 Value :   -2.988407265700368
Iterations :   8601 Value :   -2.9884086096152536
Iterations :   8602 Value :   -2.988409953218564
Iterations :   8603 Value :   -2.988411296510408
Iterations :   8604 Value :   -2.9884126394908934
Iterations :   8605 Value :   -2.988413982160129
Iterations :   8606 Value :   -2.9884153245182232
Iterations :   8607 Value :   -2.9884166665652834
Iterations :   8608 Value :   -2.988418008301418
Iterations :   8609 Value :   -2.988419349726735
Iterations :   8610 Value :   -2.9884206908413424
Iterations :   8611 Value :   -2.9884220316453485
Iterations :   8612 Value :   -2.9884233721388607
Iterations :   8613 Value :   -2.988424712321987
Iterations :   8614 Value :   -2.988426052194835
Iterations :   8615 Value :   -2.9884273917575133
Iterations :   8616 Value :   -2.9884287310101287
Iterations :   8617 Value :   -2.988430069952789
Iterations :   8618 Value :   -2.988431408585602
Iterations :   8619 Value :   -2.9884327469086753
Iterations :   8620 Value :   -2.9884340849221163
Iterations :   8621 Value :   -2.9884354226260323
Iterations :   8622 Value :   -2.9884367600205306
Iterations :   8623 Value :   -2.988438097105719
Iterations :   8624 Value :   -2.9884394338817044
Iterations :   8625 Value :   -2.988440770348594
Iterations :   8626 Value :   -2.988442106506495
Iterations :   8627 Value :   -2.9884434423555155
Iterations :   8628 Value :   -2.9884447778957615
Iterations :   8629 Value :   -2.98844611312734
Iterations :   8630 Value :   -2.988447448050359
Iterations :   8631 Value :   -2.9884487826649244
Iterations :   8632 Value :   -2.9884501169711437
Iterations :   8633 Value :   -2.9884514509691233
Iterations :   8634 Value :   -2.9884527846589704
Iterations :   8635 Value :   -2.9884541180407918
Iterations :   8636 Value :   -2.988455451114694
Iterations :   8637 Value :   -2.9884567838807836
Iterations :   8638 Value :   -2.9884581163391672
Iterations :   8639 Value :   -2.9884594484899516
Iterations :   8640 Value :   -2.9884607803332432
```

```
Iterations :   8641 Value :    -2.9884621118691483
Iterations :   8642 Value :    -2.9884634430977735
Iterations :   8643 Value :    -2.988464774019225
Iterations :   8644 Value :    -2.9884661046336096
Iterations :   8645 Value :    -2.988467434941033
Iterations :   8646 Value :    -2.9884687649416013
Iterations :   8647 Value :    -2.9884700946354212
Iterations :   8648 Value :    -2.9884714240225985
Iterations :   8649 Value :    -2.988472753103239
Iterations :   8650 Value :    -2.9884740818774493
Iterations :   8651 Value :    -2.988475410345335
Iterations :   8652 Value :    -2.9884767385070017
Iterations :   8653 Value :    -2.988478066362556
Iterations :   8654 Value :    -2.9884793939121037
Iterations :   8655 Value :    -2.9884807211557503
Iterations :   8656 Value :    -2.988482048093601
Iterations :   8657 Value :    -2.988483374725762
Iterations :   8658 Value :    -2.988484701052339
Iterations :   8659 Value :    -2.9884860270734377
Iterations :   8660 Value :    -2.9884873527891633
Iterations :   8661 Value :    -2.988488678199621
Iterations :   8662 Value :    -2.988490003304917
Iterations :   8663 Value :    -2.988491328105156
Iterations :   8664 Value :    -2.98849265260044
Iterations :   8665 Value :    -2.9884939767908856
Iterations :   8666 Value :    -2.9884953006765866
Iterations :   8667 Value :    -2.988496624257652
Iterations :   8668 Value :    -2.9884979475341864
Iterations :   8669 Value :    -2.9884992705062956
Iterations :   8670 Value :    -2.9885005931740847
Iterations :   8671 Value :    -2.988501915537658
Iterations :   8672 Value :    -2.988503237597121
Iterations :   8673 Value :    -2.9885045593525787
Iterations :   8674 Value :    -2.9885058808041354
Iterations :   8675 Value :    -2.9885072019518963
Iterations :   8676 Value :    -2.988508522795966
Iterations :   8677 Value :    -2.988509843336449
Iterations :   8678 Value :    -2.9885111635734507
Iterations :   8679 Value :    -2.988512483507075
Iterations :   8680 Value :    -2.9885138031374265
Iterations :   8681 Value :    -2.98851512246461
Iterations :   8682 Value :    -2.98851644148873
Iterations :   8683 Value :    -2.988517760209891
Iterations :   8684 Value :    -2.988519078628197
Iterations :   8685 Value :    -2.9885203967437524
Iterations :   8686 Value :    -2.9885217145566614
Iterations :   8687 Value :    -2.9885230320670284
Iterations :   8688 Value :    -2.988524349274958
Iterations :   8689 Value :    -2.9885256661805535
Iterations :   8690 Value :    -2.9885269827839194
Iterations :   8691 Value :    -2.98852829908516
Iterations :   8692 Value :    -2.9885296150843788
Iterations :   8693 Value :    -2.98853093078168
Iterations :   8694 Value :    -2.9885322461771673
```

```
Iterations :   8695 Value :   -2.9885335612709447
Iterations :   8696 Value :   -2.988534876063116
Iterations :   8697 Value :   -2.9885361905537846
Iterations :   8698 Value :   -2.988537504743055
Iterations :   8699 Value :   -2.98853881863103
Iterations :   8700 Value :   -2.988540132217814
Iterations :   8701 Value :   -2.9885414455035098
Iterations :   8702 Value :   -2.9885427584882214
Iterations :   8703 Value :   -2.988544071172052
Iterations :   8704 Value :   -2.988545383555105
Iterations :   8705 Value :   -2.988546695637484
Iterations :   8706 Value :   -2.988548007419292
Iterations :   8707 Value :   -2.988549318900633
Iterations :   8708 Value :   -2.988550630081609
Iterations :   8709 Value :   -2.9885519409623242
Iterations :   8710 Value :   -2.9885532515428817
Iterations :   8711 Value :   -2.988554561823384
Iterations :   8712 Value :   -2.9885558718039347
Iterations :   8713 Value :   -2.9885571814846363
Iterations :   8714 Value :   -2.988558490865592
Iterations :   8715 Value :   -2.9885597999469047
Iterations :   8716 Value :   -2.9885611087286774
Iterations :   8717 Value :   -2.988562417211013
Iterations :   8718 Value :   -2.9885637253940134
Iterations :   8719 Value :   -2.9885650332777822
Iterations :   8720 Value :   -2.9885663408624215
Iterations :   8721 Value :   -2.988567648148034
Iterations :   8722 Value :   -2.9885689551347228
Iterations :   8723 Value :   -2.98857026182259
Iterations :   8724 Value :   -2.988571568211738
Iterations :   8725 Value :   -2.9885728743022693
Iterations :   8726 Value :   -2.9885741800942864
Iterations :   8727 Value :   -2.9885754855878917
Iterations :   8728 Value :   -2.988576790783187
Iterations :   8729 Value :   -2.988578095680275
Iterations :   8730 Value :   -2.9885794002792583
Iterations :   8731 Value :   -2.988580704580238
Iterations :   8732 Value :   -2.988582008583317
Iterations :   8733 Value :   -2.9885833122885965
Iterations :   8734 Value :   -2.9885846156961797
Iterations :   8735 Value :   -2.9885859188061676
Iterations :   8736 Value :   -2.9885872216186624
Iterations :   8737 Value :   -2.988588524133766
Iterations :   8738 Value :   -2.9885898263515807
Iterations :   8739 Value :   -2.9885911282722075
Iterations :   8740 Value :   -2.9885924298957485
Iterations :   8741 Value :   -2.988593731222305
Iterations :   8742 Value :   -2.9885950322519794
Iterations :   8743 Value :   -2.988596332984873
Iterations :   8744 Value :   -2.9885976334210866
Iterations :   8745 Value :   -2.9885989335607226
Iterations :   8746 Value :   -2.988600233403882
Iterations :   8747 Value :   -2.9886015329506663
Iterations :   8748 Value :   -2.988602832201177
```

```
Iterations :    8749 Value :    -2.9886041311555154
Iterations :    8750 Value :    -2.9886054298137825
Iterations :    8751 Value :    -2.9886067281760798
Iterations :    8752 Value :    -2.9886080262425083
Iterations :    8753 Value :    -2.988609324013169
Iterations :    8754 Value :    -2.9886106214881636
Iterations :    8755 Value :    -2.9886119186675923
Iterations :    8756 Value :    -2.9886132155515566
Iterations :    8757 Value :    -2.9886145121401575
Iterations :    8758 Value :    -2.9886158084334955
Iterations :    8759 Value :    -2.988617104431672
Iterations :    8760 Value :    -2.988618400134787
Iterations :    8761 Value :    -2.988619695542942
Iterations :    8762 Value :    -2.988620990656237
Iterations :    8763 Value :    -2.9886222854747735
Iterations :    8764 Value :    -2.988623579998652
Iterations :    8765 Value :    -2.9886248742279724
Iterations :    8766 Value :    -2.9886261681628357
Iterations :    8767 Value :    -2.9886274618033424
Iterations :    8768 Value :    -2.988628755149593
Iterations :    8769 Value :    -2.988630048201687
Iterations :    8770 Value :    -2.988631340959726
Iterations :    8771 Value :    -2.98863263342381
Iterations :    8772 Value :    -2.9886339255940384
Iterations :    8773 Value :    -2.988635217470512
Iterations :    8774 Value :    -2.9886365090533316
Iterations :    8775 Value :    -2.9886378003425964
Iterations :    8776 Value :    -2.988639091338407
Iterations :    8777 Value :    -2.988640382040863
Iterations :    8778 Value :    -2.988641672450065
Iterations :    8779 Value :    -2.988642962566112
Iterations :    8780 Value :    -2.988644252389105
Iterations :    8781 Value :    -2.988645541919143
Iterations :    8782 Value :    -2.988646831156326
Iterations :    8783 Value :    -2.988648120100754
Iterations :    8784 Value :    -2.9886494087525266
Iterations :    8785 Value :    -2.9886506971117432
Iterations :    8786 Value :    -2.9886519851785036
Iterations :    8787 Value :    -2.9886532729529076
Iterations :    8788 Value :    -2.9886545604350543
Iterations :    8789 Value :    -2.9886558476250435
Iterations :    8790 Value :    -2.9886571345229744
Iterations :    8791 Value :    -2.988658421128947
Iterations :    8792 Value :    -2.98865970744306
Iterations :    8793 Value :    -2.9886609934654125
Iterations :    8794 Value :    -2.9886622791961046
Iterations :    8795 Value :    -2.988663564635235
Iterations :    8796 Value :    -2.9886648497829027
Iterations :    8797 Value :    -2.988666134639207
Iterations :    8798 Value :    -2.9886674192042473
Iterations :    8799 Value :    -2.988668703478122
Iterations :    8800 Value :    -2.9886699874609306
Iterations :    8801 Value :    -2.988671271152772
Iterations :    8802 Value :    -2.988672554553745
```

```
Iterations :   8803 Value :   -2.9886738376639483
Iterations :   8804 Value :   -2.988675120483481
Iterations :   8805 Value :   -2.988676403012442
Iterations :   8806 Value :   -2.9886776852509294
Iterations :   8807 Value :   -2.988678967199042
Iterations :   8808 Value :   -2.9886802488568787
Iterations :   8809 Value :   -2.988681530224538
Iterations :   8810 Value :   -2.9886828113021187
Iterations :   8811 Value :   -2.988684092089719
Iterations :   8812 Value :   -2.9886853725874376
Iterations :   8813 Value :   -2.9886866527953724
Iterations :   8814 Value :   -2.988687932713622
Iterations :   8815 Value :   -2.988689212342285
Iterations :   8816 Value :   -2.9886904916814596
Iterations :   8817 Value :   -2.9886917707312435
Iterations :   8818 Value :   -2.9886930494917356
Iterations :   8819 Value :   -2.988694327963034
Iterations :   8820 Value :   -2.9886956061452357
Iterations :   8821 Value :   -2.98869688403844
Iterations :   8822 Value :   -2.9886981616427444
Iterations :   8823 Value :   -2.988699438958247
Iterations :   8824 Value :   -2.9887007159850456
Iterations :   8825 Value :   -2.988701992723238
Iterations :   8826 Value :   -2.9887032691729223
Iterations :   8827 Value :   -2.9887045453341963
Iterations :   8828 Value :   -2.9887058212071573
Iterations :   8829 Value :   -2.988707096791903
Iterations :   8830 Value :   -2.988708372088532
Iterations :   8831 Value :   -2.988709647097141
Iterations :   8832 Value :   -2.9887109218178276
Iterations :   8833 Value :   -2.9887121962506895
Iterations :   8834 Value :   -2.9887134703958242
Iterations :   8835 Value :   -2.9887147442533295
Iterations :   8836 Value :   -2.988716017823302
Iterations :   8837 Value :   -2.9887172911058397
Iterations :   8838 Value :   -2.9887185641010396
Iterations :   8839 Value :   -2.988719836808999
Iterations :   8840 Value :   -2.9887211092298154
Iterations :   8841 Value :   -2.9887223813635853
Iterations :   8842 Value :   -2.9887236532104065
Iterations :   8843 Value :   -2.9887249247703758
Iterations :   8844 Value :   -2.98872619604359
Iterations :   8845 Value :   -2.9887274670301465
Iterations :   8846 Value :   -2.988728737730142
Iterations :   8847 Value :   -2.9887300081436736
Iterations :   8848 Value :   -2.988731278270838
Iterations :   8849 Value :   -2.988732548111732
Iterations :   8850 Value :   -2.9887338176664526
Iterations :   8851 Value :   -2.988735086935096
Iterations :   8852 Value :   -2.9887363559177595
Iterations :   8853 Value :   -2.9887376246145396
Iterations :   8854 Value :   -2.9887388930255328
Iterations :   8855 Value :   -2.9887401611508357
Iterations :   8856 Value :   -2.988741428990545
```

```
Iterations :   8857 Value :    -2.9887426965447568
Iterations :   8858 Value :    -2.9887439638135676
Iterations :   8859 Value :    -2.9887452307970737
Iterations :   8860 Value :    -2.988746497495372
Iterations :   8861 Value :    -2.9887477639085582
Iterations :   8862 Value :    -2.988749030036729
Iterations :   8863 Value :    -2.98875029587998
Iterations :   8864 Value :    -2.988751561438408
Iterations :   8865 Value :    -2.988752826712109
Iterations :   8866 Value :    -2.9887540917011783
Iterations :   8867 Value :    -2.988755356405713
Iterations :   8868 Value :    -2.988756620825809
Iterations :   8869 Value :    -2.9887578849615615
Iterations :   8870 Value :    -2.9887591488130667
Iterations :   8871 Value :    -2.9887604123804206
Iterations :   8872 Value :    -2.988761675663719
Iterations :   8873 Value :    -2.988762938663058
Iterations :   8874 Value :    -2.9887642013785327
Iterations :   8875 Value :    -2.9887654638102394
Iterations :   8876 Value :    -2.9887667259582735
Iterations :   8877 Value :    -2.9887679878227305
Iterations :   8878 Value :    -2.988769249403706
Iterations :   8879 Value :    -2.9887705107012956
Iterations :   8880 Value :    -2.988771771715595
Iterations :   8881 Value :    -2.988773032446699
Iterations :   8882 Value :    -2.9887742928947034
Iterations :   8883 Value :    -2.9887755530597038
Iterations :   8884 Value :    -2.988776812941795
Iterations :   8885 Value :    -2.988778072541072
Iterations :   8886 Value :    -2.9887793318576312
Iterations :   8887 Value :    -2.988780590891567
Iterations :   8888 Value :    -2.9887818496429746
Iterations :   8889 Value :    -2.988783108111949
Iterations :   8890 Value :    -2.988784366298585
Iterations :   8891 Value :    -2.988785624202978
Iterations :   8892 Value :    -2.9887868818252232
Iterations :   8893 Value :    -2.988788139165415
Iterations :   8894 Value :    -2.988789396223649
Iterations :   8895 Value :    -2.9887906530000192
Iterations :   8896 Value :    -2.988791909494621
Iterations :   8897 Value :    -2.988793165707549
Iterations :   8898 Value :    -2.9887944216388975
Iterations :   8899 Value :    -2.9887956772887616
Iterations :   8900 Value :    -2.9887969326572357
Iterations :   8901 Value :    -2.9887981877444147
Iterations :   8902 Value :    -2.988799442550393
Iterations :   8903 Value :    -2.988800697075265
Iterations :   8904 Value :    -2.988801951319125
Iterations :   8905 Value :    -2.988803205282067
Iterations :   8906 Value :    -2.9888044589641867
Iterations :   8907 Value :    -2.9888057123655773
Iterations :   8908 Value :    -2.988806965486334
Iterations :   8909 Value :    -2.9888082183265503
Iterations :   8910 Value :    -2.9888094708863204
```

```
Iterations :   8911 Value :    -2.988810723165739
Iterations :   8912 Value :    -2.9888119751648996
Iterations :   8913 Value :    -2.9888132268838965
Iterations :   8914 Value :    -2.988814478322824
Iterations :   8915 Value :    -2.988815729481776
Iterations :   8916 Value :    -2.988816980360846
Iterations :   8917 Value :    -2.9888182309601286
Iterations :   8918 Value :    -2.9888194812797173
Iterations :   8919 Value :    -2.9888207313197057
Iterations :   8920 Value :    -2.988821981080188
Iterations :   8921 Value :    -2.9888232305612576
Iterations :   8922 Value :    -2.9888244797630086
Iterations :   8923 Value :    -2.9888257286855344
Iterations :   8924 Value :    -2.9888269773289284
Iterations :   8925 Value :    -2.9888282256932843
Iterations :   8926 Value :    -2.988829473778696
Iterations :   8927 Value :    -2.9888307215852565
Iterations :   8928 Value :    -2.9888319691130594
Iterations :   8929 Value :    -2.9888332163621985
Iterations :   8930 Value :    -2.9888344633327666
Iterations :   8931 Value :    -2.9888357100248575
Iterations :   8932 Value :    -2.988836956438564
Iterations :   8933 Value :    -2.9888382025739797
Iterations :   8934 Value :    -2.9888394484311975
Iterations :   8935 Value :    -2.9888406940103107
Iterations :   8936 Value :    -2.9888419393114125
Iterations :   8937 Value :    -2.9888431843345957
Iterations :   8938 Value :    -2.9888444290799536
Iterations :   8939 Value :    -2.988845673547579
Iterations :   8940 Value :    -2.988846917737565
Iterations :   8941 Value :    -2.988848161650005
Iterations :   8942 Value :    -2.9888494052849905
Iterations :   8943 Value :    -2.9888506486426154
Iterations :   8944 Value :    -2.9888518917229723
Iterations :   8945 Value :    -2.988853134526154
Iterations :   8946 Value :    -2.988854377052253
Iterations :   8947 Value :    -2.98885561930362
Iterations :   8948 Value :    -2.9888568612735735
Iterations :   8949 Value :    -2.9888581029689805
Iterations :   8950 Value :    -2.988859344387675
Iterations :   8951 Value :    -2.98886058552975
Iterations :   8952 Value :    -2.988861826395297
Iterations :   8953 Value :    -2.9888630669844094
Iterations :   8954 Value :    -2.9888643072971792
Iterations :   8955 Value :    -2.988865547333699
Iterations :   8956 Value :    -2.988866787094061
Iterations :   8957 Value :    -2.988868026578357
Iterations :   8958 Value :    -2.9888692657866796
Iterations :   8959 Value :    -2.9888705047191206
Iterations :   8960 Value :    -2.9888717433757725
Iterations :   8961 Value :    -2.9888729817567277
Iterations :   8962 Value :    -2.9888742198620775
Iterations :   8963 Value :    -2.9888754576919143
Iterations :   8964 Value :    -2.98887669524633
```

```
Iterations :   8965 Value :   -2.9888779325254164
Iterations :   8966 Value :   -2.9888791695292656
Iterations :   8967 Value :   -2.988880406257969
Iterations :   8968 Value :   -2.9888816427116187
Iterations :   8969 Value :   -2.9888828788903066
Iterations :   8970 Value :   -2.988884114794124
Iterations :   8971 Value :   -2.988885350423163
Iterations :   8972 Value :   -2.9888865857775153
Iterations :   8973 Value :   -2.988887820857272
Iterations :   8974 Value :   -2.988889055662525
Iterations :   8975 Value :   -2.988890290193366
Iterations :   8976 Value :   -2.9888915244498855
Iterations :   8977 Value :   -2.988892758432176
Iterations :   8978 Value :   -2.9888939921403286
Iterations :   8979 Value :   -2.9888952255744345
Iterations :   8980 Value :   -2.988896458734585
Iterations :   8981 Value :   -2.9888976916208714
Iterations :   8982 Value :   -2.9888989242333848
Iterations :   8983 Value :   -2.9889001565722166
Iterations :   8984 Value :   -2.988901388637458
Iterations :   8985 Value :   -2.9889026204292
Iterations :   8986 Value :   -2.9889038519475335
Iterations :   8987 Value :   -2.9889050831925497
Iterations :   8988 Value :   -2.9889063141643395
Iterations :   8989 Value :   -2.9889075448629936
Iterations :   8990 Value :   -2.9889087752886034
Iterations :   8991 Value :   -2.9889100054412596
Iterations :   8992 Value :   -2.9889112353210527
Iterations :   8993 Value :   -2.988912464928074
Iterations :   8994 Value :   -2.9889136942624135
Iterations :   8995 Value :   -2.9889149233241628
Iterations :   8996 Value :   -2.9889161521134118
Iterations :   8997 Value :   -2.9889173806302516
Iterations :   8998 Value :   -2.9889186088747723
Iterations :   8999 Value :   -2.988919836847065
Iterations :   9000 Value :   -2.98892106454722
Iterations :   9001 Value :   -2.9889222919753275
Iterations :   9002 Value :   -2.9889235191314785
Iterations :   9003 Value :   -2.988924746015763
Iterations :   9004 Value :   -2.988925972628271
Iterations :   9005 Value :   -2.988927198969093
Iterations :   9006 Value :   -2.9889284250383197
Iterations :   9007 Value :   -2.988929650836041
Iterations :   9008 Value :   -2.988930876362347
Iterations :   9009 Value :   -2.988932101617328
Iterations :   9010 Value :   -2.988933326601074
Iterations :   9011 Value :   -2.98893455131367
Iterations :   9012 Value :   -2.9889357757552215
Iterations :   9013 Value :   -2.988936999925803
Iterations :   9014 Value :   -2.9889382238255093
Iterations :   9015 Value :   -2.9889394474544306
Iterations :   9016 Value :   -2.988940670812657
Iterations :   9017 Value :   -2.988941893900278
Iterations :   9018 Value :   -2.9889431167173828
```

```
Iterations :   9019 Value :    -2.9889443392640622
Iterations :   9020 Value :    -2.9889455615404055
Iterations :   9021 Value :    -2.9889467835465022
Iterations :   9022 Value :    -2.9889480052824418
Iterations :   9023 Value :    -2.988949226748314
Iterations :   9024 Value :    -2.988950447944209
Iterations :   9025 Value :    -2.9889516688702154
Iterations :   9026 Value :    -2.988952889526423
Iterations :   9027 Value :    -2.988954109912921
Iterations :   9028 Value :    -2.9889553300297993
Iterations :   9029 Value :    -2.988956549877147
Iterations :   9030 Value :    -2.988957769455053
Iterations :   9031 Value :    -2.988958988763607
Iterations :   9032 Value :    -2.9889602078028985
Iterations :   9033 Value :    -2.9889614265730162
Iterations :   9034 Value :    -2.988962645074049
Iterations :   9035 Value :    -2.9889638633060867
Iterations :   9036 Value :    -2.988965081269218
Iterations :   9037 Value :    -2.9889662989635317
Iterations :   9038 Value :    -2.9889675163891174
Iterations :   9039 Value :    -2.9889687335460637
Iterations :   9040 Value :    -2.9889699504344596
Iterations :   9041 Value :    -2.9889711670543937
Iterations :   9042 Value :    -2.988972383405955
Iterations :   9043 Value :    -2.9889735994892326
Iterations :   9044 Value :    -2.988974815304315
Iterations :   9045 Value :    -2.9889760308512905
Iterations :   9046 Value :    -2.9889772461302484
Iterations :   9047 Value :    -2.988978461141277
Iterations :   9048 Value :    -2.9889796758844653
Iterations :   9049 Value :    -2.9889808903599016
Iterations :   9050 Value :    -2.988982104567674
Iterations :   9051 Value :    -2.98898331850787
Iterations :   9052 Value :    -2.9889845321805826
Iterations :   9053 Value :    -2.9889857455858952
Iterations :   9054 Value :    -2.988986958723898
Iterations :   9055 Value :    -2.9889881715946798
Iterations :   9056 Value :    -2.988989384198328
Iterations :   9057 Value :    -2.988990596534931
Iterations :   9058 Value :    -2.9889918086045775
Iterations :   9059 Value :    -2.9889930204073556
Iterations :   9060 Value :    -2.9889942319433533
Iterations :   9061 Value :    -2.9889954432126586
Iterations :   9062 Value :    -2.9889966542153594
Iterations :   9063 Value :    -2.988997864951544
Iterations :   9064 Value :    -2.9889990754213005
Iterations :   9065 Value :    -2.989000285624716
Iterations :   9066 Value :    -2.9890014955618796
Iterations :   9067 Value :    -2.9890027052328785
Iterations :   9068 Value :    -2.9890039146378005
Iterations :   9069 Value :    -2.9890051237767334
Iterations :   9070 Value :    -2.989006332649765
Iterations :   9071 Value :    -2.9890075412569828
Iterations :   9072 Value :    -2.989008749598475
```

```
Iterations :   9073 Value :    -2.989009957674329
Iterations :   9074 Value :    -2.9890111654846323
Iterations :   9075 Value :    -2.9890123730294724
Iterations :   9076 Value :    -2.989013580308937
Iterations :   9077 Value :    -2.989014787323113
Iterations :   9078 Value :    -2.9890159940720884
Iterations :   9079 Value :    -2.9890172005559505
Iterations :   9080 Value :    -2.989018406774787
Iterations :   9081 Value :    -2.9890196127286845
Iterations :   9082 Value :    -2.989020818417731
Iterations :   9083 Value :    -2.989022023842013
Iterations :   9084 Value :    -2.9890232290016185
Iterations :   9085 Value :    -2.989024433896634
Iterations :   9086 Value :    -2.9890256385271465
Iterations :   9087 Value :    -2.989026842893244
Iterations :   9088 Value :    -2.989028046995013
Iterations :   9089 Value :    -2.9890292508325405
Iterations :   9090 Value :    -2.9890304544059134
Iterations :   9091 Value :    -2.989031657715219
Iterations :   9092 Value :    -2.9890328607605436
Iterations :   9093 Value :    -2.9890340635419745
Iterations :   9094 Value :    -2.9890352660595987
Iterations :   9095 Value :    -2.9890364683135027
Iterations :   9096 Value :    -2.989037670303773
Iterations :   9097 Value :    -2.989038872030497
Iterations :   9098 Value :    -2.9890400734937606
Iterations :   9099 Value :    -2.9890412746936508
Iterations :   9100 Value :    -2.9890424756302543
Iterations :   9101 Value :    -2.989043676303657
Iterations :   9102 Value :    -2.9890448767139466
Iterations :   9103 Value :    -2.9890460768612086
Iterations :   9104 Value :    -2.98904727674553
Iterations :   9105 Value :    -2.989048476366997
Iterations :   9106 Value :    -2.989049675725696
Iterations :   9107 Value :    -2.989050874821713
Iterations :   9108 Value :    -2.989052073655135
Iterations :   9109 Value :    -2.9890532722260477
Iterations :   9110 Value :    -2.9890544705345374
Iterations :   9111 Value :    -2.9890556685806904
Iterations :   9112 Value :    -2.9890568663645927
Iterations :   9113 Value :    -2.9890580638863304
Iterations :   9114 Value :    -2.9890592611459894
Iterations :   9115 Value :    -2.989060458143656
Iterations :   9116 Value :    -2.9890616548794164
Iterations :   9117 Value :    -2.9890628513533564
Iterations :   9118 Value :    -2.9890640475655617
Iterations :   9119 Value :    -2.989065243516118
Iterations :   9120 Value :    -2.9890664392051116
Iterations :   9121 Value :    -2.989067634632628
Iterations :   9122 Value :    -2.9890688297987533
Iterations :   9123 Value :    -2.989070024703573
Iterations :   9124 Value :    -2.9890712193471725
Iterations :   9125 Value :    -2.989072413729638
Iterations :   9126 Value :    -2.9890736078510547
```

```
Iterations :   9127 Value :   -2.9890748017115087
Iterations :   9128 Value :   -2.9890759953110853
Iterations :   9129 Value :   -2.9890771886498695
Iterations :   9130 Value :   -2.9890783817279476
Iterations :   9131 Value :   -2.9890795745454044
Iterations :   9132 Value :   -2.9890807671023256
Iterations :   9133 Value :   -2.9890819593987965
Iterations :   9134 Value :   -2.9890831514349023
Iterations :   9135 Value :   -2.9890843432107284
Iterations :   9136 Value :   -2.98908553472636
Iterations :   9137 Value :   -2.989086725981882
Iterations :   9138 Value :   -2.98908791697738
Iterations :   9139 Value :   -2.989089107712939
Iterations :   9140 Value :   -2.989090298188644
Iterations :   9141 Value :   -2.98909148840458
Iterations :   9142 Value :   -2.9890926783608323
Iterations :   9143 Value :   -2.9890938680574854
Iterations :   9144 Value :   -2.989095057494625
Iterations :   9145 Value :   -2.9890962466723354
Iterations :   9146 Value :   -2.989097435590702
Iterations :   9147 Value :   -2.989098624249809
Iterations :   9148 Value :   -2.9890998126497417
Iterations :   9149 Value :   -2.9891010007905843
Iterations :   9150 Value :   -2.989102188672422
Iterations :   9151 Value :   -2.9891033762953394
Iterations :   9152 Value :   -2.989104563659421
Iterations :   9153 Value :   -2.9891057507647516
Iterations :   9154 Value :   -2.9891069376114157
Iterations :   9155 Value :   -2.9891081241994977
Iterations :   9156 Value :   -2.989109310529082
Iterations :   9157 Value :   -2.9891104966002535
Iterations :   9158 Value :   -2.9891116824130965
Iterations :   9159 Value :   -2.9891128679676955
Iterations :   9160 Value :   -2.9891140532641343
Iterations :   9161 Value :   -2.9891152383024977
Iterations :   9162 Value :   -2.9891164230828697
Iterations :   9163 Value :   -2.9891176076053347
Iterations :   9164 Value :   -2.989118791869977
Iterations :   9165 Value :   -2.9891199758768807
Iterations :   9166 Value :   -2.98912115962613
Iterations :   9167 Value :   -2.989122343117809
Iterations :   9168 Value :   -2.9891235263520013
Iterations :   9169 Value :   -2.9891247093287916
Iterations :   9170 Value :   -2.9891258920482633
Iterations :   9171 Value :   -2.9891270745105007
Iterations :   9172 Value :   -2.989128256715588
Iterations :   9173 Value :   -2.9891294386636083
Iterations :   9174 Value :   -2.9891306203546457
Iterations :   9175 Value :   -2.9891318017887847
Iterations :   9176 Value :   -2.989132982966108
Iterations :   9177 Value :   -2.9891341638867
Iterations :   9178 Value :   -2.9891353445506446
Iterations :   9179 Value :   -2.989136524958025
Iterations :   9180 Value :   -2.9891377051089245
```

```
Iterations :  9181 Value :   -2.9891388850034275
Iterations :  9182 Value :   -2.9891400646416173
Iterations :  9183 Value :   -2.9891412440235774
Iterations :  9184 Value :   -2.989142423149391
Iterations :  9185 Value :   -2.9891436020191415
Iterations :  9186 Value :   -2.9891447806329126
Iterations :  9187 Value :   -2.989145958990788
Iterations :  9188 Value :   -2.98914713709285
Iterations :  9189 Value :   -2.989148314939183
Iterations :  9190 Value :   -2.9891494925298696
Iterations :  9191 Value :   -2.9891506698649932
Iterations :  9192 Value :   -2.989151846944637
Iterations :  9193 Value :   -2.989153023768884
Iterations :  9194 Value :   -2.9891542003378175
Iterations :  9195 Value :   -2.989155376651521
Iterations :  9196 Value :   -2.9891565527100767
Iterations :  9197 Value :   -2.989157728513568
Iterations :  9198 Value :   -2.989158904062078
Iterations :  9199 Value :   -2.989160079355689
Iterations :  9200 Value :   -2.9891612543944848
Iterations :  9201 Value :   -2.9891624291785477
Iterations :  9202 Value :   -2.989163603707961
Iterations :  9203 Value :   -2.9891647779828068
Iterations :  9204 Value :   -2.9891659520031686
Iterations :  9205 Value :   -2.9891671257691286
Iterations :  9206 Value :   -2.9891682992807698
Iterations :  9207 Value :   -2.9891694725381743
Iterations :  9208 Value :   -2.9891706455414253
Iterations :  9209 Value :   -2.9891718182906053
Iterations :  9210 Value :   -2.9891729907857965
Iterations :  9211 Value :   -2.989174163027082
Iterations :  9212 Value :   -2.9891753350145436
Iterations :  9213 Value :   -2.989176506748264
Iterations :  9214 Value :   -2.9891776782283257
Iterations :  9215 Value :   -2.989178849454811
Iterations :  9216 Value :   -2.989180020427802
Iterations :  9217 Value :   -2.9891811911473813
Iterations :  9218 Value :   -2.989182361613631
Iterations :  9219 Value :   -2.9891835318266335
Iterations :  9220 Value :   -2.989184701786471
Iterations :  9221 Value :   -2.9891858714932256
Iterations :  9222 Value :   -2.989187040946979
Iterations :  9223 Value :   -2.9891882101478138
Iterations :  9224 Value :   -2.9891893790958117
Iterations :  9225 Value :   -2.989190547791055
Iterations :  9226 Value :   -2.9891917162336257
Iterations :  9227 Value :   -2.9891928844236055
Iterations :  9228 Value :   -2.9891940523610763
Iterations :  9229 Value :   -2.98919522004612
Iterations :  9230 Value :   -2.9891963874788186
Iterations :  9231 Value :   -2.9891975546592535
Iterations :  9232 Value :   -2.989198721587507
Iterations :  9233 Value :   -2.9891998882636606
Iterations :  9234 Value :   -2.9892010546877956
```

```
Iterations :  9235 Value :   -2.989202220859994
Iterations :  9236 Value :   -2.9892033867803374
Iterations :  9237 Value :   -2.9892045524489075
Iterations :  9238 Value :   -2.9892057178657856
Iterations :  9239 Value :   -2.9892068830310534
Iterations :  9240 Value :   -2.9892080479447927
Iterations :  9241 Value :   -2.989209212607084
Iterations :  9242 Value :   -2.9892103770180096
Iterations :  9243 Value :   -2.9892115411776508
Iterations :  9244 Value :   -2.9892127050860884
Iterations :  9245 Value :   -2.989213868743404
Iterations :  9246 Value :   -2.9892150321496787
Iterations :  9247 Value :   -2.989216195304994
Iterations :  9248 Value :   -2.989217358209431
Iterations :  9249 Value :   -2.989218520863071
Iterations :  9250 Value :   -2.9892196832659947
Iterations :  9251 Value :   -2.989220845418284
Iterations :  9252 Value :   -2.9892220073200186
Iterations :  9253 Value :   -2.989223168971281
Iterations :  9254 Value :   -2.989224330372151
Iterations :  9255 Value :   -2.9892254915227103
Iterations :  9256 Value :   -2.9892266524230395
Iterations :  9257 Value :   -2.9892278130732195
Iterations :  9258 Value :   -2.9892289734733315
Iterations :  9259 Value :   -2.989230133623456
Iterations :  9260 Value :   -2.9892312935236736
Iterations :  9261 Value :   -2.9892324531740653
Iterations :  9262 Value :   -2.98923361257472
Iterations :  9263 Value :   -2.9892347717256937
Iterations :  9264 Value :   -2.9892359306270917
Iterations :  9265 Value :   -2.989237089278986
Iterations :  9266 Value :   -2.989238247681458
Iterations :  9267 Value :   -2.9892394058345877
Iterations :  9268 Value :   -2.9892405637384556
Iterations :  9269 Value :   -2.9892417213931424
Iterations :  9270 Value :   -2.9892428787987284
Iterations :  9271 Value :   -2.9892440359552936
Iterations :  9272 Value :   -2.989245192862919
Iterations :  9273 Value :   -2.9892463495216846
Iterations :  9274 Value :   -2.9892475059316705
Iterations :  9275 Value :   -2.9892486620929573
Iterations :  9276 Value :   -2.989249818005625
Iterations :  9277 Value :   -2.9892509736697543
Iterations :  9278 Value :   -2.989252129085425
Iterations :  9279 Value :   -2.989253284252717
Iterations :  9280 Value :   -2.9892544391717104
Iterations :  9281 Value :   -2.9892555938424854
Iterations :  9282 Value :   -2.989256748265122
Iterations :  9283 Value :   -2.9892579024397006
Iterations :  9284 Value :   -2.9892590563663006
Iterations :  9285 Value :   -2.989260210045002
Iterations :  9286 Value :   -2.989261363475885
Iterations :  9287 Value :   -2.989262516659029
Iterations :  9288 Value :   -2.989263669594514
```

```
Iterations :   9289 Value :    -2.9892648222824194
Iterations :   9290 Value :    -2.9892659747228256
Iterations :   9291 Value :    -2.989267126915812
Iterations :   9292 Value :    -2.9892682788614584
Iterations :   9293 Value :    -2.9892694305598444
Iterations :   9294 Value :    -2.9892705820110494
Iterations :   9295 Value :    -2.989271733215153
Iterations :   9296 Value :    -2.989272884172235
Iterations :   9297 Value :    -2.9892740348823748
Iterations :   9298 Value :    -2.989275185345652
Iterations :   9299 Value :    -2.9892763355621454
Iterations :   9300 Value :    -2.989277485531935
Iterations :   9301 Value :    -2.9892786352551
Iterations :   9302 Value :    -2.9892797847317203
Iterations :   9303 Value :    -2.9892809339618744
Iterations :   9304 Value :    -2.9892820829456417
Iterations :   9305 Value :    -2.9892832316831015
Iterations :   9306 Value :    -2.989284380174333
Iterations :   9307 Value :    -2.9892855284194155
Iterations :   9308 Value :    -2.989286676418428
Iterations :   9309 Value :    -2.9892878241714493
Iterations :   9310 Value :    -2.989288971678559
Iterations :   9311 Value :    -2.989290118939836
Iterations :   9312 Value :    -2.9892912659553597
Iterations :   9313 Value :    -2.989292412725208
Iterations :   9314 Value :    -2.9892935592494605
Iterations :   9315 Value :    -2.989294705528196
Iterations :   9316 Value :    -2.989295851561493
Iterations :   9317 Value :    -2.989296997349431
Iterations :   9318 Value :    -2.989298142892088
Iterations :   9319 Value :    -2.9892992881895437
Iterations :   9320 Value :    -2.989300433241876
Iterations :   9321 Value :    -2.9893015780491643
Iterations :   9322 Value :    -2.9893027226114866
Iterations :   9323 Value :    -2.989303866928922
Iterations :   9324 Value :    -2.989305011001549
Iterations :   9325 Value :    -2.9893061548294457
Iterations :   9326 Value :    -2.989307298412691
Iterations :   9327 Value :    -2.9893084417513633
Iterations :   9328 Value :    -2.9893095848455413
Iterations :   9329 Value :    -2.9893107276953033
Iterations :   9330 Value :    -2.9893118703007273
Iterations :   9331 Value :    -2.989313012661892
Iterations :   9332 Value :    -2.9893141547788757
Iterations :   9333 Value :    -2.9893152966517564
Iterations :   9334 Value :    -2.9893164382806128
Iterations :   9335 Value :    -2.98931757966552
Iterations :   9336 Value :    -2.989318720806565
Iterations :   9337 Value :    -2.9893198617038172
Iterations :   9338 Value :    -2.9893210023573573
Iterations :   9339 Value :    -2.989322142767264
Iterations :   9340 Value :    -2.9893232829336145
Iterations :   9341 Value :    -2.9893244228564875
Iterations :   9342 Value :    -2.989325562535961
```

```
Iterations :   9343 Value :   -2.9893267019721126
Iterations :   9344 Value :   -2.9893278411650206
Iterations :   9345 Value :   -2.9893289801147627
Iterations :   9346 Value :   -2.9893301188214165
Iterations :   9347 Value :   -2.9893312572850603
Iterations :   9348 Value :   -2.9893323955057713
Iterations :   9349 Value :   -2.9893335334836277
Iterations :   9350 Value :   -2.989334671218707
Iterations :   9351 Value :   -2.9893358087110875
Iterations :   9352 Value :   -2.989336945960846
Iterations :   9353 Value :   -2.9893380829680605
Iterations :   9354 Value :   -2.9893392197328086
Iterations :   9355 Value :   -2.9893403562551675
Iterations :   9356 Value :   -2.989341492535215
Iterations :   9357 Value :   -2.989342628573029
Iterations :   9358 Value :   -2.9893437643686864
Iterations :   9359 Value :   -2.9893448999222647
Iterations :   9360 Value :   -2.9893460352338415
Iterations :   9361 Value :   -2.989347170303494
Iterations :   9362 Value :   -2.9893483051312995
Iterations :   9363 Value :   -2.9893494397173352
Iterations :   9364 Value :   -2.9893505740616786
Iterations :   9365 Value :   -2.9893517081644068
Iterations :   9366 Value :   -2.989352842025597
Iterations :   9367 Value :   -2.9893539756453262
Iterations :   9368 Value :   -2.9893551090236716
Iterations :   9369 Value :   -2.9893562421607105
Iterations :   9370 Value :   -2.98935737505652
Iterations :   9371 Value :   -2.989358507711177
Iterations :   9372 Value :   -2.989359640124758
Iterations :   9373 Value :   -2.9893607722973408
Iterations :   9374 Value :   -2.989361904229002
Iterations :   9375 Value :   -2.9893630359198182
Iterations :   9376 Value :   -2.9893641673698665
Iterations :   9377 Value :   -2.989365298579224
Iterations :   9378 Value :   -2.989366429547967
Iterations :   9379 Value :   -2.9893675602761727
Iterations :   9380 Value :   -2.9893686907639174
Iterations :   9381 Value :   -2.989369821011278
Iterations :   9382 Value :   -2.9893709510183313
Iterations :   9383 Value :   -2.989372080785154
Iterations :   9384 Value :   -2.9893732103118222
Iterations :   9385 Value :   -2.989374339598413
Iterations :   9386 Value :   -2.9893754686450027
Iterations :   9387 Value :   -2.9893765974516677
Iterations :   9388 Value :   -2.9893777260184846
Iterations :   9389 Value :   -2.98937885434553
Iterations :   9390 Value :   -2.9893799824328804
Iterations :   9391 Value :   -2.9893811102806116
Iterations :   9392 Value :   -2.9893822378888
Iterations :   9393 Value :   -2.9893833652575226
Iterations :   9394 Value :   -2.989384492386855
Iterations :   9395 Value :   -2.9893856192768737
Iterations :   9396 Value :   -2.9893867459276553
```

```
Iterations :   9397 Value :   -2.9893878723392753
Iterations :   9398 Value :   -2.98938899851181
Iterations :   9399 Value :   -2.989390124445336
Iterations :   9400 Value :   -2.9893912501399287
Iterations :   9401 Value :   -2.9893923755956644
Iterations :   9402 Value :   -2.9893935008126196
Iterations :   9403 Value :   -2.9893946257908697
Iterations :   9404 Value :   -2.9893957505304907
Iterations :   9405 Value :   -2.989396875031559
Iterations :   9406 Value :   -2.98939799929415
Iterations :   9407 Value :   -2.9893991233183397
Iterations :   9408 Value :   -2.989400247104204
Iterations :   9409 Value :   -2.9894013706518185
Iterations :   9410 Value :   -2.989402493961259
Iterations :   9411 Value :   -2.9894036170326017
Iterations :   9412 Value :   -2.989404739865922
Iterations :   9413 Value :   -2.989405862461295
Iterations :   9414 Value :   -2.989406984818797
Iterations :   9415 Value :   -2.9894081069385035
Iterations :   9416 Value :   -2.98940922882049
Iterations :   9417 Value :   -2.9894103504648317
Iterations :   9418 Value :   -2.9894114718716045
Iterations :   9419 Value :   -2.9894125930408837
Iterations :   9420 Value :   -2.989413713972745
Iterations :   9421 Value :   -2.9894148346672633
Iterations :   9422 Value :   -2.9894159551245147
Iterations :   9423 Value :   -2.989417075344574
Iterations :   9424 Value :   -2.98941819532751
Iterations :   9425 Value :   -2.9894193150734183
Iterations :   9426 Value :   -2.9894204345823536
Iterations :   9427 Value :   -2.989421553854398
Iterations :   9428 Value :   -2.9894226728896265
Iterations :   9429 Value :   -2.9894237916881146
Iterations :   9430 Value :   -2.9894249102499373
Iterations :   9431 Value :   -2.9894260285751697
Iterations :   9432 Value :   -2.9894271466638864
Iterations :   9433 Value :   -2.989428264516163
Iterations :   9434 Value :   -2.9894293821320743
Iterations :   9435 Value :   -2.9894304995116956
Iterations :   9436 Value :   -2.9894316166551014
Iterations :   9437 Value :   -2.9894327335623667
Iterations :   9438 Value :   -2.9894338502335662
Iterations :   9439 Value :   -2.989434966668775
Iterations :   9440 Value :   -2.989436082868068
Iterations :   9441 Value :   -2.98943719883152
Iterations :   9442 Value :   -2.989438314559205
Iterations :   9443 Value :   -2.9894394300511986
Iterations :   9444 Value :   -2.989440545307575
Iterations :   9445 Value :   -2.989441660328409
Iterations :   9446 Value :   -2.9894427751137753
Iterations :   9447 Value :   -2.9894438896637485
Iterations :   9448 Value :   -2.989445003978403
Iterations :   9449 Value :   -2.989446118057813
Iterations :   9450 Value :   -2.9894472319020533
```

```
Iterations :   9451 Value :   -2.9894483455111986
Iterations :   9452 Value :   -2.989449458885323
Iterations :   9453 Value :   -2.9894505720245013
Iterations :   9454 Value :   -2.9894516849288073
Iterations :   9455 Value :   -2.989452797598316
Iterations :   9456 Value :   -2.989453910033101
Iterations :   9457 Value :   -2.989455022233237
Iterations :   9458 Value :   -2.989456134198798
Iterations :   9459 Value :   -2.9894572459298585
Iterations :   9460 Value :   -2.9894583574264924
Iterations :   9461 Value :   -2.9894594686887737
Iterations :   9462 Value :   -2.989460579716777
Iterations :   9463 Value :   -2.989461690510576
Iterations :   9464 Value :   -2.9894628010702453
Iterations :   9465 Value :   -2.989463911395858
Iterations :   9466 Value :   -2.9894650214874887
Iterations :   9467 Value :   -2.9894661313452113
Iterations :   9468 Value :   -2.9894672409690997
Iterations :   9469 Value :   -2.989468350359228
Iterations :   9470 Value :   -2.9894694595156692
Iterations :   9471 Value :   -2.9894705684384983
Iterations :   9472 Value :   -2.9894716771277885
Iterations :   9473 Value :   -2.9894727855836134
Iterations :   9474 Value :   -2.9894738938060472
Iterations :   9475 Value :   -2.9894750017951632
Iterations :   9476 Value :   -2.989476109551035
Iterations :   9477 Value :   -2.989477217073737
Iterations :   9478 Value :   -2.9894783243633425
Iterations :   9479 Value :   -2.9894794314199244
Iterations :   9480 Value :   -2.9894805382435568
Iterations :   9481 Value :   -2.989481644834313
Iterations :   9482 Value :   -2.989482751192267
Iterations :   9483 Value :   -2.9894838573174916
Iterations :   9484 Value :   -2.9894849632100606
Iterations :   9485 Value :   -2.9894860688700478
Iterations :   9486 Value :   -2.9894871742975258
Iterations :   9487 Value :   -2.9894882794925683
Iterations :   9488 Value :   -2.989489384455249
Iterations :   9489 Value :   -2.98949048918564
Iterations :   9490 Value :   -2.9894915936838156
Iterations :   9491 Value :   -2.989492697949849
Iterations :   9492 Value :   -2.9894938019838126
Iterations :   9493 Value :   -2.9894949057857803
Iterations :   9494 Value :   -2.989496009355825
Iterations :   9495 Value :   -2.9894971126940195
Iterations :   9496 Value :   -2.9894982158004373
Iterations :   9497 Value :   -2.989499318675151
Iterations :   9498 Value :   -2.989500421318234
Iterations :   9499 Value :   -2.989501523729759
Iterations :   9500 Value :   -2.989502625909799
Iterations :   9501 Value :   -2.989503727858427
Iterations :   9502 Value :   -2.9895048295757154
Iterations :   9503 Value :   -2.989505931061738
Iterations :   9504 Value :   -2.9895070323165664
```

```
Iterations :   9505 Value :   -2.9895081333402747
Iterations :   9506 Value :   -2.989509234132935
Iterations :   9507 Value :   -2.9895103346946197
Iterations :   9508 Value :   -2.9895114350254017
Iterations :   9509 Value :   -2.989512535125354
Iterations :   9510 Value :   -2.989513634994549
Iterations :   9511 Value :   -2.9895147346330595
Iterations :   9512 Value :   -2.9895158340409576
Iterations :   9513 Value :   -2.989516933218316
Iterations :   9514 Value :   -2.9895180321652077
Iterations :   9515 Value :   -2.9895191308817046
Iterations :   9516 Value :   -2.9895202293678795
Iterations :   9517 Value :   -2.9895213276238044
Iterations :   9518 Value :   -2.989522425649552
Iterations :   9519 Value :   -2.989523523445195
Iterations :   9520 Value :   -2.989524621010805
Iterations :   9521 Value :   -2.9895257183464543
Iterations :   9522 Value :   -2.989526815452216
Iterations :   9523 Value :   -2.9895279123281617
Iterations :   9524 Value :   -2.9895290089743636
Iterations :   9525 Value :   -2.989530105390894
Iterations :   9526 Value :   -2.9895312015778255
Iterations :   9527 Value :   -2.9895322975352294
Iterations :   9528 Value :   -2.9895333932631782
Iterations :   9529 Value :   -2.989534488761744
Iterations :   9530 Value :   -2.9895355840309987
Iterations :   9531 Value :   -2.9895366790710143
Iterations :   9532 Value :   -2.989537773881863
Iterations :   9533 Value :   -2.9895388684636166
Iterations :   9534 Value :   -2.989539962816347
Iterations :   9535 Value :   -2.9895410569401255
Iterations :   9536 Value :   -2.9895421508350246
Iterations :   9537 Value :   -2.989543244501116
Iterations :   9538 Value :   -2.989544337938472
Iterations :   9539 Value :   -2.9895454311471634
Iterations :   9540 Value :   -2.9895465241272623
Iterations :   9541 Value :   -2.9895476168788404
Iterations :   9542 Value :   -2.9895487094019697
Iterations :   9543 Value :   -2.9895498016967212
Iterations :   9544 Value :   -2.989550893763167
Iterations :   9545 Value :   -2.9895519856013784
Iterations :   9546 Value :   -2.989553077211427
Iterations :   9547 Value :   -2.9895541685933846
Iterations :   9548 Value :   -2.9895552597473225
Iterations :   9549 Value :   -2.989556350673312
Iterations :   9550 Value :   -2.9895574413714248
Iterations :   9551 Value :   -2.9895585318417317
Iterations :   9552 Value :   -2.989559622084305
Iterations :   9553 Value :   -2.989560712099215
Iterations :   9554 Value :   -2.9895618018865338
Iterations :   9555 Value :   -2.989562891446332
Iterations :   9556 Value :   -2.989563980778682
Iterations :   9557 Value :   -2.989565069883654
Iterations :   9558 Value :   -2.989566158761319
```

```
Iterations :   9559 Value :    -2.989567247411749
Iterations :   9560 Value :    -2.9895683358350147
Iterations :   9561 Value :    -2.9895694240311874
Iterations :   9562 Value :    -2.9895705120003377
Iterations :   9563 Value :    -2.989571599742537
Iterations :   9564 Value :    -2.9895726872578563
Iterations :   9565 Value :    -2.9895737745463666
Iterations :   9566 Value :    -2.989574861608139
Iterations :   9567 Value :    -2.989575948443244
Iterations :   9568 Value :    -2.9895770350517523
Iterations :   9569 Value :    -2.9895781214337354
Iterations :   9570 Value :    -2.989579207589264
Iterations :   9571 Value :    -2.989580293518409
Iterations :   9572 Value :    -2.9895813792212405
Iterations :   9573 Value :    -2.98958246469783
Iterations :   9574 Value :    -2.9895835499482475
Iterations :   9575 Value :    -2.989584634972564
Iterations :   9576 Value :    -2.989585719770851
Iterations :   9577 Value :    -2.989586804343178
Iterations :   9578 Value :    -2.989587888689616
Iterations :   9579 Value :    -2.9895889728102354
Iterations :   9580 Value :    -2.989590056705107
Iterations :   9581 Value :    -2.989591140374301
Iterations :   9582 Value :    -2.9895922238178883
Iterations :   9583 Value :    -2.9895933070359386
Iterations :   9584 Value :    -2.989594390028523
Iterations :   9585 Value :    -2.989595472795712
Iterations :   9586 Value :    -2.989596555337575
Iterations :   9587 Value :    -2.9895976376541835
Iterations :   9588 Value :    -2.989598719745607
Iterations :   9589 Value :    -2.9895998016119165
Iterations :   9590 Value :    -2.9896008832531815
Iterations :   9591 Value :    -2.9896019646694727
Iterations :   9592 Value :    -2.9896030458608602
Iterations :   9593 Value :    -2.989604126827414
Iterations :   9594 Value :    -2.989605207569204
Iterations :   9595 Value :    -2.989606288086301
Iterations :   9596 Value :    -2.989607368378774
Iterations :   9597 Value :    -2.989608448446694
Iterations :   9598 Value :    -2.989609528290131
Iterations :   9599 Value :    -2.9896106079091544
Iterations :   9600 Value :    -2.9896116873038348
Iterations :   9601 Value :    -2.9896127664742416
Iterations :   9602 Value :    -2.9896138454204446
Iterations :   9603 Value :    -2.989614924142514
Iterations :   9604 Value :    -2.9896160026405196
Iterations :   9605 Value :    -2.989617080914531
Iterations :   9606 Value :    -2.9896181589646185
Iterations :   9607 Value :    -2.989619236790851
Iterations :   9608 Value :    -2.9896203143932993
Iterations :   9609 Value :    -2.9896213917720322
Iterations :   9610 Value :    -2.9896224689271196
Iterations :   9611 Value :    -2.989623545858631
Iterations :   9612 Value :    -2.9896246225666365
```

```
Iterations :  9613 Value :  -2.9896256990512056
Iterations :  9614 Value :  -2.9896267753124075
Iterations :  9615 Value :  -2.9896278513503116
Iterations :  9616 Value :  -2.9896289271649876
Iterations :  9617 Value :  -2.9896300027565053
Iterations :  9618 Value :  -2.9896310781249333
Iterations :  9619 Value :  -2.989632153270342
Iterations :  9620 Value :  -2.9896332281928
Iterations :  9621 Value :  -2.989634302892377
Iterations :  9622 Value :  -2.9896353773691424
Iterations :  9623 Value :  -2.989636451623165
Iterations :  9624 Value :  -2.9896375256545147
Iterations :  9625 Value :  -2.98963859946326
Iterations :  9626 Value :  -2.989639673049471
Iterations :  9627 Value :  -2.989640746413216
Iterations :  9628 Value :  -2.989641819554565
Iterations :  9629 Value :  -2.989642892473586
Iterations :  9630 Value :  -2.989643965170349
Iterations :  9631 Value :  -2.989645037644923
Iterations :  9632 Value :  -2.989646109897377
Iterations :  9633 Value :  -2.9896471819277797
Iterations :  9634 Value :  -2.9896482537362
Iterations :  9635 Value :  -2.989649325322707
Iterations :  9636 Value :  -2.9896503966873698
Iterations :  9637 Value :  -2.989651467830257
Iterations :  9638 Value :  -2.9896525387514377
Iterations :  9639 Value :  -2.9896536094509805
Iterations :  9640 Value :  -2.9896546799289543
Iterations :  9641 Value :  -2.989655750185428
Iterations :  9642 Value :  -2.9896568202204703
Iterations :  9643 Value :  -2.9896578900341497
Iterations :  9644 Value :  -2.989658959626535
Iterations :  9645 Value :  -2.989660028997695
Iterations :  9646 Value :  -2.9896610981476983
Iterations :  9647 Value :  -2.9896621670766135
Iterations :  9648 Value :  -2.989663235784509
Iterations :  9649 Value :  -2.9896643042714532
Iterations :  9650 Value :  -2.989665372537515
Iterations :  9651 Value :  -2.989666440582763
Iterations :  9652 Value :  -2.989667508407265
Iterations :  9653 Value :  -2.9896685760110904
Iterations :  9654 Value :  -2.989669643394307
Iterations :  9655 Value :  -2.989670710556983
Iterations :  9656 Value :  -2.9896717774991868
Iterations :  9657 Value :  -2.989672844220987
Iterations :  9658 Value :  -2.989673910722452
Iterations :  9659 Value :  -2.9896749770036495
Iterations :  9660 Value :  -2.989676043064648
Iterations :  9661 Value :  -2.989677108905516
Iterations :  9662 Value :  -2.9896781745263215
Iterations :  9663 Value :  -2.9896792399271326
Iterations :  9664 Value :  -2.9896803051080174
Iterations :  9665 Value :  -2.989681370069044
Iterations :  9666 Value :  -2.9896824348102804
```

```
Iterations :   9667 Value :    -2.989683499331795
Iterations :   9668 Value :    -2.9896845636336553
Iterations :   9669 Value :    -2.9896856277159296
Iterations :   9670 Value :    -2.9896866915786857
Iterations :   9671 Value :    -2.9896877552219916
Iterations :   9672 Value :    -2.989688818645915
Iterations :   9673 Value :    -2.9896898818505244
Iterations :   9674 Value :    -2.989690944835887
Iterations :   9675 Value :    -2.9896920076020708
Iterations :   9676 Value :    -2.9896930701491433
Iterations :   9677 Value :    -2.989694132477173
Iterations :   9678 Value :    -2.989695194586227
Iterations :   9679 Value :    -2.989696256476373
Iterations :   9680 Value :    -2.989697318147679
Iterations :   9681 Value :    -2.9896983796002123
Iterations :   9682 Value :    -2.989699440834041
Iterations :   9683 Value :    -2.9897005018492324
Iterations :   9684 Value :    -2.989701562645854
Iterations :   9685 Value :    -2.9897026232239736
Iterations :   9686 Value :    -2.989703683583658
Iterations :   9687 Value :    -2.9897047437249755
Iterations :   9688 Value :    -2.9897058036479933
Iterations :   9689 Value :    -2.9897068633527786
Iterations :   9690 Value :    -2.989707922839399
Iterations :   9691 Value :    -2.9897089821079215
Iterations :   9692 Value :    -2.989710041158414
Iterations :   9693 Value :    -2.9897110999909438
Iterations :   9694 Value :    -2.989712158605578
Iterations :   9695 Value :    -2.9897132170023837
Iterations :   9696 Value :    -2.989714275181428
Iterations :   9697 Value :    -2.9897153331427786
Iterations :   9698 Value :    -2.9897163908865023
Iterations :   9699 Value :    -2.9897174484126663
Iterations :   9700 Value :    -2.9897185057213376
Iterations :   9701 Value :    -2.9897195628125837
Iterations :   9702 Value :    -2.989720619686471
Iterations :   9703 Value :    -2.9897216763430676
Iterations :   9704 Value :    -2.9897227327824396
Iterations :   9705 Value :    -2.989723789004654
Iterations :   9706 Value :    -2.9897248450097784
Iterations :   9707 Value :    -2.9897259007978794
Iterations :   9708 Value :    -2.9897269563690236
Iterations :   9709 Value :    -2.9897280117232783
Iterations :   9710 Value :    -2.98972906686071
Iterations :   9711 Value :    -2.9897301217813856
Iterations :   9712 Value :    -2.989731176485372
Iterations :   9713 Value :    -2.9897322309727357
Iterations :   9714 Value :    -2.9897332852435436
Iterations :   9715 Value :    -2.9897343392978626
Iterations :   9716 Value :    -2.989735393135759
Iterations :   9717 Value :    -2.9897364467572998
Iterations :   9718 Value :    -2.9897375001625512
Iterations :   9719 Value :    -2.9897385533515806
Iterations :   9720 Value :    -2.989739606324454
```

```
Iterations :   9721 Value :   -2.989740659081238
Iterations :   9722 Value :   -2.9897417116219986
Iterations :   9723 Value :   -2.9897427639468033
Iterations :   9724 Value :   -2.989743816055718
Iterations :   9725 Value :   -2.989744867948809
Iterations :   9726 Value :   -2.9897459196261424
Iterations :   9727 Value :   -2.9897469710877855
Iterations :   9728 Value :   -2.989748022333804
Iterations :   9729 Value :   -2.989749073364265
Iterations :   9730 Value :   -2.989750124179234
Iterations :   9731 Value :   -2.9897511747787773
Iterations :   9732 Value :   -2.9897522251629614
Iterations :   9733 Value :   -2.9897532753318523
Iterations :   9734 Value :   -2.9897543252855168
Iterations :   9735 Value :   -2.9897553750240204
Iterations :   9736 Value :   -2.9897564245474295
Iterations :   9737 Value :   -2.98975747385581
Iterations :   9738 Value :   -2.9897585229492285
Iterations :   9739 Value :   -2.9897595718277503
Iterations :   9740 Value :   -2.9897606204914418
Iterations :   9741 Value :   -2.989761668940369
Iterations :   9742 Value :   -2.9897627171745977
Iterations :   9743 Value :   -2.989763765194194
Iterations :   9744 Value :   -2.989764812999224
Iterations :   9745 Value :   -2.9897658605897535
Iterations :   9746 Value :   -2.989766907965848
Iterations :   9747 Value :   -2.989767955127574
Iterations :   9748 Value :   -2.9897690020749965
Iterations :   9749 Value :   -2.989770048808182
Iterations :   9750 Value :   -2.9897710953271956
Iterations :   9751 Value :   -2.9897721416321037
Iterations :   9752 Value :   -2.989773187722972
Iterations :   9753 Value :   -2.9897742335998654
Iterations :   9754 Value :   -2.98977527926285
Iterations :   9755 Value :   -2.9897763247119915
Iterations :   9756 Value :   -2.9897773699473555
Iterations :   9757 Value :   -2.9897784149690074
Iterations :   9758 Value :   -2.989779459777013
Iterations :   9759 Value :   -2.989780504371437
Iterations :   9760 Value :   -2.989781548752346
Iterations :   9761 Value :   -2.989782592919805
Iterations :   9762 Value :   -2.9897836368738795
Iterations :   9763 Value :   -2.9897846806146346
Iterations :   9764 Value :   -2.989785724142136
Iterations :   9765 Value :   -2.989786767456449
Iterations :   9766 Value :   -2.989787810557639
Iterations :   9767 Value :   -2.989788853445771
Iterations :   9768 Value :   -2.9897898961209104
Iterations :   9769 Value :   -2.9897909385831225
Iterations :   9770 Value :   -2.9897919808324724
Iterations :   9771 Value :   -2.9897930228690255
Iterations :   9772 Value :   -2.989794064692847
Iterations :   9773 Value :   -2.989795106304002
Iterations :   9774 Value :   -2.9897961477025556
```

```
Iterations :   9775 Value :   -2.9897971888885726
Iterations :   9776 Value :   -2.989798229862118
Iterations :   9777 Value :   -2.9897992706232577
Iterations :   9778 Value :   -2.989800311172056
Iterations :   9779 Value :   -2.9898013515085777
Iterations :   9780 Value :   -2.9898023916328884
Iterations :   9781 Value :   -2.9898034315450523
Iterations :   9782 Value :   -2.989804471245135
Iterations :   9783 Value :   -2.9898055107332007
Iterations :   9784 Value :   -2.9898065500093147
Iterations :   9785 Value :   -2.989807589073542
Iterations :   9786 Value :   -2.989808627925947
Iterations :   9787 Value :   -2.9898096665665945
Iterations :   9788 Value :   -2.9898107049955494
Iterations :   9789 Value :   -2.989811743212876
Iterations :   9790 Value :   -2.9898127812186397
Iterations :   9791 Value :   -2.989813819012905
Iterations :   9792 Value :   -2.989814856595736
Iterations :   9793 Value :   -2.9898158939671977
Iterations :   9794 Value :   -2.9898169311273546
Iterations :   9795 Value :   -2.989817968076271
Iterations :   9796 Value :   -2.989819004814012
Iterations :   9797 Value :   -2.989820041340642
Iterations :   9798 Value :   -2.989821077656225
Iterations :   9799 Value :   -2.989822113760826
Iterations :   9800 Value :   -2.9898231496545087
Iterations :   9801 Value :   -2.9898241853373384
Iterations :   9802 Value :   -2.989825220809379
Iterations :   9803 Value :   -2.9898262560706947
Iterations :   9804 Value :   -2.98982729112135
Iterations :   9805 Value :   -2.9898283259614096
Iterations :   9806 Value :   -2.989829360590937
Iterations :   9807 Value :   -2.9898303950099967
Iterations :   9808 Value :   -2.989831429218653
Iterations :   9809 Value :   -2.9898324632169704
Iterations :   9810 Value :   -2.9898334970050127
Iterations :   9811 Value :   -2.989834530582844
Iterations :   9812 Value :   -2.9898355639505287
Iterations :   9813 Value :   -2.989836597108131
Iterations :   9814 Value :   -2.9898376300557143
Iterations :   9815 Value :   -2.989838662793343
Iterations :   9816 Value :   -2.9898396953210815
Iterations :   9817 Value :   -2.989840727638993
Iterations :   9818 Value :   -2.9898417597471423
Iterations :   9819 Value :   -2.9898427916455925
Iterations :   9820 Value :   -2.9898438233344082
Iterations :   9821 Value :   -2.98984485813653
Iterations :   9822 Value :   -2.9898458860833905
Iterations :   9823 Value :   -2.989846917143685
Iterations :   9824 Value :   -2.9898479479946
Iterations :   9825 Value :   -2.989848978636199
Iterations :   9826 Value :   -2.9898500090685465
Iterations :   9827 Value :   -2.9898510392917057
Iterations :   9828 Value :   -2.98985206930574
```

```
Iterations :   9829 Value :   -2.989853099110714
Iterations :   9830 Value :   -2.9898541287066904
Iterations :   9831 Value :   -2.9898551580937336
Iterations :   9832 Value :   -2.9898561872719065
Iterations :   9833 Value :   -2.989857216241273
Iterations :   9834 Value :   -2.989858245001897
Iterations :   9835 Value :   -2.9898592735538414
Iterations :   9836 Value :   -2.98986030189717
Iterations :   9837 Value :   -2.989861330031946
Iterations :   9838 Value :   -2.9898623579582333
Iterations :   9839 Value :   -2.9898633856760948
Iterations :   9840 Value :   -2.9898644131855945
Iterations :   9841 Value :   -2.989865440486795
Iterations :   9842 Value :   -2.9898664675797604
Iterations :   9843 Value :   -2.9898674944645536
Iterations :   9844 Value :   -2.9898685211412377
Iterations :   9845 Value :   -2.989869547609876
Iterations :   9846 Value :   -2.9898705738705327
Iterations :   9847 Value :   -2.9898715999232697
Iterations :   9848 Value :   -2.9898726257681507
Iterations :   9849 Value :   -2.989873651405239
Iterations :   9850 Value :   -2.9898746768345976
Iterations :   9851 Value :   -2.9898757020562896
Iterations :   9852 Value :   -2.9898767270703783
Iterations :   9853 Value :   -2.9898777518769264
Iterations :   9854 Value :   -2.989878776475997
Iterations :   9855 Value :   -2.9898798008676533
Iterations :   9856 Value :   -2.989880825051958
Iterations :   9857 Value :   -2.9898818490289747
Iterations :   9858 Value :   -2.9898828727987654
Iterations :   9859 Value :   -2.9898838963613934
Iterations :   9860 Value :   -2.9898849197169217
Iterations :   9861 Value :   -2.989885942865413
Iterations :   9862 Value :   -2.9898869658069303
Iterations :   9863 Value :   -2.989887988541536
Iterations :   9864 Value :   -2.9898890110692937
Iterations :   9865 Value :   -2.989890033390265
Iterations :   9866 Value :   -2.9898910555045135
Iterations :   9867 Value :   -2.989892077412102
Iterations :   9868 Value :   -2.9898930991130923
Iterations :   9869 Value :   -2.9898941206075476
Iterations :   9870 Value :   -2.9898951418955306
Iterations :   9871 Value :   -2.9898961629771037
Iterations :   9872 Value :   -2.9898971838523294
Iterations :   9873 Value :   -2.9898982045212703
Iterations :   9874 Value :   -2.989899224983989
Iterations :   9875 Value :   -2.9899002452405483
Iterations :   9876 Value :   -2.98990126529101
Iterations :   9877 Value :   -2.9899022851354373
Iterations :   9878 Value :   -2.9899033047738923
Iterations :   9879 Value :   -2.9899043242064374
Iterations :   9880 Value :   -2.9899053434331346
Iterations :   9881 Value :   -2.9899063624540467
Iterations :   9882 Value :   -2.989907381269236
```

```
Iterations :   9883 Value :   -2.989908399878764
Iterations :   9884 Value :   -2.989909418282694
Iterations :   9885 Value :   -2.9899104364810882
Iterations :   9886 Value :   -2.9899114544740084
Iterations :   9887 Value :   -2.989912472261517
Iterations :   9888 Value :   -2.9899134898436754
Iterations :   9889 Value :   -2.9899145072205466
Iterations :   9890 Value :   -2.9899155243921927
Iterations :   9891 Value :   -2.9899165413586757
Iterations :   9892 Value :   -2.9899175581200574
Iterations :   9893 Value :   -2.9899185746764
Iterations :   9894 Value :   -2.989919591027766
Iterations :   9895 Value :   -2.9899206071742164
Iterations :   9896 Value :   -2.989921623115814
Iterations :   9897 Value :   -2.98992263885262
Iterations :   9898 Value :   -2.989923654384697
Iterations :   9899 Value :   -2.989924669712107
Iterations :   9900 Value :   -2.989925684834911
Iterations :   9901 Value :   -2.9899266997531715
Iterations :   9902 Value :   -2.9899277144669503
Iterations :   9903 Value :   -2.989928728976309
Iterations :   9904 Value :   -2.9899297432813094
Iterations :   9905 Value :   -2.9899307573820133
Iterations :   9906 Value :   -2.9899317712784823
Iterations :   9907 Value :   -2.989932784970778
Iterations :   9908 Value :   -2.9899337984589627
Iterations :   9909 Value :   -2.9899348117430975
Iterations :   9910 Value :   -2.989935824823244
Iterations :   9911 Value :   -2.9899368376994637
Iterations :   9912 Value :   -2.9899378503718186
Iterations :   9913 Value :   -2.98993886284037
Iterations :   9914 Value :   -2.989939875105179
Iterations :   9915 Value :   -2.9899408871663082
Iterations :   9916 Value :   -2.9899418990238185
Iterations :   9917 Value :   -2.989942910677771
Iterations :   9918 Value :   -2.9899439221282273
Iterations :   9919 Value :   -2.98994933375249
Iterations :   9920 Value :   -2.9899459444188974
Iterations :   9921 Value :   -2.9899469552592337
Iterations :   9922 Value :   -2.9899479658963193
Iterations :   9923 Value :   -2.9899489763302154
Iterations :   9924 Value :   -2.9899499865609833
Iterations :   9925 Value :   -2.9899509965886844
Iterations :   9926 Value :   -2.9899520064133798
Iterations :   9927 Value :   -2.989953016035131
Iterations :   9928 Value :   -2.989954025453999
Iterations :   9929 Value :   -2.9899550346700448
Iterations :   9930 Value :   -2.9899560436833297
Iterations :   9931 Value :   -2.9899570524939145
Iterations :   9932 Value :   -2.9899580611018606
Iterations :   9933 Value :   -2.989959069507229
Iterations :   9934 Value :   -2.9899600777100805
Iterations :   9935 Value :   -2.9899610857104766
Iterations :   9936 Value :   -2.9899620935084776
```

```
Iterations :   9937 Value :    -2.989963101104145
Iterations :   9938 Value :    -2.9899641084975395
Iterations :   9939 Value :    -2.989965115688722
Iterations :   9940 Value :    -2.989966122677753
Iterations :   9941 Value :    -2.9899671294646946
Iterations :   9942 Value :    -2.9899681360496064
Iterations :   9943 Value :    -2.9899691424325496
Iterations :   9944 Value :    -2.989970148613585
Iterations :   9945 Value :    -2.9899711545927734
Iterations :   9946 Value :    -2.989972160370175
Iterations :   9947 Value :    -2.9899731659458517
Iterations :   9948 Value :    -2.9899741713198633
Iterations :   9949 Value :    -2.9899751764922704
Iterations :   9950 Value :    -2.989976181463134
Iterations :   9951 Value :    -2.9899771862325144
Iterations :   9952 Value :    -2.9899781908004726
Iterations :   9953 Value :    -2.9899791951670687
Iterations :   9954 Value :    -2.9899801993323636
Iterations :   9955 Value :    -2.9899812032964177
Iterations :   9956 Value :    -2.9899822070592914
Iterations :   9957 Value :    -2.9899832106210456
Iterations :   9958 Value :    -2.98998421398174
Iterations :   9959 Value :    -2.989985217141436
Iterations :   9960 Value :    -2.9899862201001928
Iterations :   9961 Value :    -2.9899872228580717
Iterations :   9962 Value :    -2.9899882254151326
Iterations :   9963 Value :    -2.989989227771436
Iterations :   9964 Value :    -2.98999022927042
Iterations :   9965 Value :    -2.989991231882011
Iterations :   9966 Value :    -2.9899922336364035
Iterations :   9967 Value :    -2.9899932351902794
Iterations :   9968 Value :    -2.989994236543699
Iterations :   9969 Value :    -2.9899952376967227
Iterations :   9970 Value :    -2.98999623864941
Iterations :   9971 Value :    -2.9899972394018217
Iterations :   9972 Value :    -2.9899982399540175
Iterations :   9973 Value :    -2.989999240306058
Iterations :   9974 Value :    -2.990000240458002
Iterations :   9975 Value :    -2.990001240409911
```

In [6]: `print('Local Minima : ',x)`

```
Local Minima :   -2.990001240409911
```

In [7]: `plt.plot(gd)`

Out[7]: `[<matplotlib.lines.Line2D at 0x2c7c88d6ad0>]`