

```
In [22]: x = 2
lr = 0.01
precision = 0.000001
previous_step_size = 1
max_iter = 10000
iters = 0
gf = lambda x: (x + 3) ** 2
```

```
In [23]: import matplotlib.pyplot as plt
gd = []
while precision < previous_step_size and iters < max_iter:
    prev = x
    x = x - lr * gf(prev)
    prev_step_size = abs(x - prev)
    iters += 1
    print('Iteration :', iters, 'value :', x)
    gd.append(x)
```

```
Iteration : 1 value : 1.75
Iteration : 2 value : 1.524375
Iteration : 3 value : 1.31967530859375
Iteration : 4 value : 1.133079360877005
Iteration : 5 value : 0.9622559108439301
Iteration : 6 value : 0.8052611918137536
Iteration : 7 value : 0.6604610644345152
Iteration : 8 value : 0.5264713123921045
Iteration : 9 value : 0.4021113132208596
Iteration : 10 value : 0.28636769934540596
Iteration : 11 value : 0.1783655727923978
Iteration : 12 value : 0.07734549564927831
Iteration : 13 value : -0.017355057346650715
Iteration : 14 value : -0.10631676588600673
Iteration : 15 value : -0.19005079247993095
Iteration : 16 value : -0.26900893796835756
Iteration : 17 value : -0.34359205977732477
Iteration : 18 value : -0.41415709122610556
Iteration : 19 value : -0.4810229267146679
Iteration : 20 value : -0.5444753816720392
Iteration : 21 value : -0.604771393184186
Iteration : 22 value : -0.6621425939732744
Iteration : 23 value : -0.7167983664824145
Iteration : 24 value : -0.7689284634753881
Iteration : 25 value : -0.8187052654862911
Iteration : 26 value : -0.8662857326744634
Iteration : 27 value : -0.911813098420349
Iteration : 28 value : -0.9554183437796372
Iteration : 29 value : -0.9972214852691652
Iteration : 30 value : -1.0373327030598396
Iteration : 31 value : -1.0758533322446235
Iteration : 32 value : -1.1128767362349647
Iteration : 33 value : -1.1484890783613968
Iteration : 34 value : -1.1827700052908672
Iteration : 35 value : -1.2157932538275726
Iteration : 36 value : -1.2476271909584447
Iteration : 37 value : -1.2783352955771266
Iteration : 38 value : -1.3079765891216815
Iteration : 39 value : -1.3366060213512845
Iteration : 40 value : -1.3642748166333325
Iteration : 41 value : -1.3910307853883317
Iteration : 42 value : -1.4169186047240125
Iteration : 43 value : -1.4419800717647022
Iteration : 44 value : -1.4662543327324855
Iteration : 45 value : -1.4897780904511042
Iteration : 46 value : -1.5125857926119193
Iteration : 47 value : -1.5347098028553183
Iteration : 48 value : -1.5561805564738014
Iteration : 49 value : -1.5770267023288445
Iteration : 50 value : -1.5972752323876958
Iteration : 51 value : -1.6169516001244257
Iteration : 52 value : -1.6360798288884095
Iteration : 53 value : -1.6546826112200603
Iteration : 54 value : -1.6727813999855972
Iteration : 55 value : -1.6903964921078392
Iteration : 56 value : -1.7075471055866738
```

```
Iteration : 57 value : -1.7242514504294477
Iteration : 58 value : -1.7405267940467615
Iteration : 59 value : -1.7563895216119028
Iteration : 60 value : -1.7718551918314696
Iteration : 61 value : -1.7869385885297828
Iteration : 62 value : -1.801653768409764
Iteration : 63 value : -1.8160141053174292
Iteration : 64 value : -1.830032331305502
Iteration : 65 value : -1.8437205747634065
Iteration : 66 value : -1.857090395855661
Iteration : 67 value : -1.8701528194881147
Iteration : 68 value : -1.8829183660012212
Iteration : 69 value : -1.895397079771395
Iteration : 70 value : -1.9075985558851707
Iteration : 71 value : -1.9195319650362124
Iteration : 72 value : -1.9312060767819974
Iteration : 73 value : -1.9426292812850747
Iteration : 74 value : -1.953809609653032
Iteration : 75 value : -1.9647547529815754
Iteration : 76 value : -1.975472080196318
Iteration : 77 value : -1.9859686547808906
Iteration : 78 value : -1.9962512504717593
Iteration : 79 value : -2.006326365993554
Iteration : 80 value : -2.01620023890275
Iteration : 81 value : -2.0258788586021
Iteration : 82 value : -2.0353679785832837
Iteration : 83 value : -2.0446731279507087
Iteration : 84 value : -2.0537996222753034
Iteration : 85 value : -2.062752573823367
Iteration : 86 value : -2.0715369012021143
Iteration : 87 value : -2.080157338460408
Iteration : 88 value : -2.08861844368029
Iteration : 89 value : -2.0969246070922876
Iteration : 90 value : -2.105080058745042
Iteration : 91 value : -2.1130888757575996
Iteration : 92 value : -2.1209549891806487
Iteration : 93 value : -2.1286821904911126
Iteration : 94 value : -2.1362741377427863
Iteration : 95 value : -2.143734361394106
Iteration : 96 value : -2.1510662698326777
Iteration : 97 value : -2.158273154614836
Iteration : 98 value : -2.1653581954372565
Iteration : 99 value : -2.172324464856494
Iteration : 100 value : -2.179174932771245
Iteration : 101 value : -2.185912470681156
Iteration : 102 value : -2.1925398557350806
Iteration : 103 value : -2.199059774580844
Iteration : 104 value : -2.205474827027789
Iteration : 105 value : -2.2117875295326543
Iteration : 106 value : -2.2180003185186568
Iteration : 107 value : -2.224115553537026
Iteration : 108 value : -2.2301355202796573
Iteration : 109 value : -2.236062433451008
Iteration : 110 value : -2.2418984395068557
Iteration : 111 value : -2.247645619267077
Iteration : 112 value : -2.2533059904091575
```

Iteration : 113 value : -2.258881509848746  
Iteration : 114 value : -2.264374076013187  
Iteration : 115 value : -2.2697855310136017  
Iteration : 116 value : -2.2751176627207728  
Iteration : 117 value : -2.280372206749767  
Iteration : 118 value : -2.285550848357949  
Iteration : 119 value : -2.2906552242607696  
Iteration : 120 value : -2.295686924369455  
Iteration : 121 value : -2.3006474934544965  
Iteration : 122 value : -2.3055384327386115  
Iteration : 123 value : -2.310361201422643  
Iteration : 124 value : -2.315117218147675  
Iteration : 125 value : -2.319807862396453  
Iteration : 126 value : -2.32443447583703  
Iteration : 127 value : -2.3289983636114058  
Iteration : 128 value : -2.3335007955717675  
Iteration : 129 value : -2.337943007466802  
Iteration : 130 value : -2.342326202080423  
Iteration : 131 value : -2.3466515503251224  
Iteration : 132 value : -2.350920192292048  
Iteration : 133 value : -2.35513323825979  
Iteration : 134 value : -2.359291769663763  
Iteration : 135 value : -2.3633968400279692  
Iteration : 136 value : -2.367449475860833  
Iteration : 137 value : -2.3714506775167203  
Iteration : 138 value : -2.3754014200246623  
Iteration : 139 value : -2.3793026538857345  
Iteration : 140 value : -2.3831553058404675  
Iteration : 141 value : -2.386960279607595  
Iteration : 142 value : -2.390718456595383  
Iteration : 143 value : -2.394430696586718  
Iteration : 144 value : -2.3980978383990825  
Iteration : 145 value : -2.4017207005204813  
Iteration : 146 value : -2.4053000817223382  
Iteration : 147 value : -2.408836761650333  
Iteration : 148 value : -2.412331501394094  
Iteration : 149 value : -2.415785044036631  
Iteration : 150 value : -2.4191981151843436  
Iteration : 151 value : -2.4225714234783977  
Iteration : 152 value : -2.4259056610882355  
Iteration : 153 value : -2.4292015041879407  
Iteration : 154 value : -2.4324596134161536  
Iteration : 155 value : -2.435680634320191  
Iteration : 156 value : -2.4388651977850038  
Iteration : 157 value : -2.4420139204475726  
Iteration : 158 value : -2.4451274050973155  
Iteration : 159 value : -2.448206241063056  
Iteration : 160 value : -2.451251004587074  
Iteration : 161 value : -2.454262259186741  
Iteration : 162 value : -2.4572405560042205  
Iteration : 163 value : -2.4601864341446866  
Iteration : 164 value : -2.463100421003501  
Iteration : 165 value : -2.465983032582767  
Iteration : 166 value : -2.468834773797662  
Iteration : 167 value : -2.471656138772928  
Iteration : 168 value : -2.4744476111298916

Iteration : 169 value : -2.4772096642643624  
Iteration : 170 value : -2.479942761615748  
Iteration : 171 value : -2.4826473569277066  
Iteration : 172 value : -2.4853238945006453  
Iteration : 173 value : -2.487972809436365  
Iteration : 174 value : -2.49059452787513  
Iteration : 175 value : -2.4931894672254376  
Iteration : 176 value : -2.49575803638675  
Iteration : 177 value : -2.4983006359654354  
Iteration : 178 value : -2.5008176584841624  
Iteration : 179 value : -2.503309488584975  
Iteration : 180 value : -2.505776503226272  
Iteration : 181 value : -2.5082190718739046  
Iteration : 182 value : -2.51063755668659  
Iteration : 183 value : -2.513032312695847  
Iteration : 184 value : -2.5154036879806303  
Iteration : 185 value : -2.517752023836858  
Iteration : 186 value : -2.5200776549419923  
Iteration : 187 value : -2.522380909514852  
Iteration : 188 value : -2.5246621094708104  
Iteration : 189 value : -2.526921570572538  
Iteration : 190 value : -2.5291596025764336  
Iteration : 191 value : -2.5313765093748932  
Iteration : 192 value : -2.53357258913455  
Iteration : 193 value : -2.5357481344306163  
Iteration : 194 value : -2.5379034323774627  
Iteration : 195 value : -2.5400387647555482  
Iteration : 196 value : -2.542154408134824  
Iteration : 197 value : -2.5442506339947277  
Iteration : 198 value : -2.54632770884087  
Iteration : 199 value : -2.5483858943185256  
Iteration : 200 value : -2.5504254473230303  
Iteration : 201 value : -2.5524466201071774  
Iteration : 202 value : -2.5544496603857123  
Iteration : 203 value : -2.5564348114370166  
Iteration : 204 value : -2.5584023122020656  
Iteration : 205 value : -2.5603523973807505  
Iteration : 206 value : -2.562285297525639  
Iteration : 207 value : -2.564201239133261  
Iteration : 208 value : -2.566100444732991  
Iteration : 209 value : -2.5679831329736  
Iteration : 210 value : -2.569849518707553  
Iteration : 211 value : -2.5716998130731143  
Iteration : 212 value : -2.5735342235743306  
Iteration : 213 value : -2.575352954158954  
Iteration : 214 value : -2.5771562052943695  
Iteration : 215 value : -2.57894417404158  
Iteration : 216 value : -2.5807170541273154  
Iteration : 217 value : -2.582475036014312  
Iteration : 218 value : -2.5842183069698246  
Iteration : 219 value : -2.585947051132415  
Iteration : 220 value : -2.5876614495770744  
Iteration : 221 value : -2.5893616803787234  
Iteration : 222 value : -2.5910479186741373  
Iteration : 223 value : -2.592720336722345  
Iteration : 224 value : -2.5943791039635404

Iteration : 225 value : -2.5960243870765547  
Iteration : 226 value : -2.5976563500349235  
Iteration : 227 value : -2.5992751541615955  
Iteration : 228 value : -2.6008809581823176  
Iteration : 229 value : -2.6024739182777323  
Iteration : 230 value : -2.604054188134227  
Iteration : 231 value : -2.605621918993567  
Iteration : 232 value : -2.6071772597013503  
Iteration : 233 value : -2.608720356754308  
Iteration : 234 value : -2.6102513543464925  
Iteration : 235 value : -2.6117703944143797  
Iteration : 236 value : -2.6132776166809113  
Iteration : 237 value : -2.6147731586985112  
Iteration : 238 value : -2.6162571558911023  
Iteration : 239 value : -2.6177297415951504  
Iteration : 240 value : -2.6191910470997595  
Iteration : 241 value : -2.6206412016858494  
Iteration : 242 value : -2.622080332664433  
Iteration : 243 value : -2.6235085654140233  
Iteration : 244 value : -2.6249260234171894  
Iteration : 245 value : -2.626332828296286  
Iteration : 246 value : -2.627729099848376  
Iteration : 247 value : -2.6291149560793734  
Iteration : 248 value : -2.6304905132374135  
Iteration : 249 value : -2.631855885845489  
Iteration : 250 value : -2.6332111867333547  
Iteration : 251 value : -2.6345565270687303  
Iteration : 252 value : -2.6358920163878112  
Iteration : 253 value : -2.6372177626251125  
Iteration : 254 value : -2.6385338721426597  
Iteration : 255 value : -2.6398404497585415  
Iteration : 256 value : -2.6411375987748427  
Iteration : 257 value : -2.6424254210049734  
Iteration : 258 value : -2.6437040168004082  
Iteration : 259 value : -2.64497348507685  
Iteration : 260 value : -2.646233923339835  
Iteration : 261 value : -2.6474854277097903  
Iteration : 262 value : -2.64872809294656  
Iteration : 263 value : -2.64996201247341  
Iteration : 264 value : -2.6511872784005264  
Iteration : 265 value : -2.6524039815480225  
Iteration : 266 value : -2.653612211468459  
Iteration : 267 value : -2.654812056468897  
Iteration : 268 value : -2.656003603632489  
Iteration : 269 value : -2.657186938839627  
Iteration : 270 value : -2.6583621467886487  
Iteration : 271 value : -2.6595293110161173  
Iteration : 272 value : -2.660688513916689  
Iteration : 273 value : -2.66183983676257  
Iteration : 274 value : -2.6629833597225776  
Iteration : 275 value : -2.664119161880816  
Iteration : 276 value : -2.6652473212549728  
Iteration : 277 value : -2.6663679148142423  
Iteration : 278 value : -2.6674810184968964  
Iteration : 279 value : -2.668586707227495  
Iteration : 280 value : -2.6696850549337583

Iteration : 281 value : -2.6707761345630994  
Iteration : 282 value : -2.6718600180988314  
Iteration : 283 value : -2.6729367765760523  
Iteration : 284 value : -2.674006480097217  
Iteration : 285 value : -2.675069197847403  
Iteration : 286 value : -2.6761249981092785  
Iteration : 287 value : -2.6771739482777757  
Iteration : 288 value : -2.6782161148744814  
Iteration : 289 value : -2.679251563561746  
Iteration : 290 value : -2.6802803591565216  
Iteration : 291 value : -2.6813025656439327  
Iteration : 292 value : -2.682318246190584  
Iteration : 293 value : -2.6833274631576183  
Iteration : 294 value : -2.6843302781135203  
Iteration : 295 value : -2.685326751846679  
Iteration : 296 value : -2.6863169443777126  
Iteration : 297 value : -2.687300914971558  
Iteration : 298 value : -2.6882787221493345  
Iteration : 299 value : -2.689250423699983  
Iteration : 300 value : -2.6902160766916894  
Iteration : 301 value : -2.6911757374830922  
Iteration : 302 value : -2.6921294617342832  
Iteration : 303 value : -2.6930773044176033  
Iteration : 304 value : -2.694019319828239  
Iteration : 305 value : -2.6949555615946226  
Iteration : 306 value : -2.6958860826886433  
Iteration : 307 value : -2.6968109354356677  
Iteration : 308 value : -2.6977301715243818  
Iteration : 309 value : -2.6986438420164487  
Iteration : 310 value : -2.6995519973559947  
Iteration : 311 value : -2.7004546873789224  
Iteration : 312 value : -2.701351961322055  
Iteration : 313 value : -2.702243867832117  
Iteration : 314 value : -2.703130454974553  
Iteration : 315 value : -2.704011770242189  
Iteration : 316 value : -2.7048878605637405  
Iteration : 317 value : -2.705758772312167  
Iteration : 318 value : -2.7066245513128795  
Iteration : 319 value : -2.7074852428518033  
Iteration : 320 value : -2.708340891683298  
Iteration : 321 value : -2.709191542037939  
Iteration : 322 value : -2.710037237630162  
Iteration : 323 value : -2.7108780216657733  
Iteration : 324 value : -2.7117139368493324  
Iteration : 325 value : -2.7125450253914014  
Iteration : 326 value : -2.713371329015674  
Iteration : 327 value : -2.714192888965976  
Iteration : 328 value : -2.7150097460131524  
Iteration : 329 value : -2.715821940461827  
Iteration : 330 value : -2.716629512157056  
Iteration : 331 value : -2.7174325004908595  
Iteration : 332 value : -2.718230944408648  
Iteration : 333 value : -2.7190248824155363  
Iteration : 334 value : -2.7198143525825524  
Iteration : 335 value : -2.7205993925527396  
Iteration : 336 value : -2.721380039547159

Iteration : 337 value : -2.7221563303707863  
Iteration : 338 value : -2.7229283014183165  
Iteration : 339 value : -2.7236959886798657  
Iteration : 340 value : -2.7244594277465817  
Iteration : 341 value : -2.725218653816159  
Iteration : 342 value : -2.725973701698265  
Iteration : 343 value : -2.7267246058198746  
Iteration : 344 value : -2.7274714002305176  
Iteration : 345 value : -2.7282141186074407  
Iteration : 346 value : -2.728952794260684  
Iteration : 347 value : -2.729687460138075  
Iteration : 348 value : -2.730418148830141  
Iteration : 349 value : -2.7311448925749424  
Iteration : 350 value : -2.7318677232628277  
Iteration : 351 value : -2.7325866724411103  
Iteration : 352 value : -2.7333017713186716  
Iteration : 353 value : -2.734013050770489  
Iteration : 354 value : -2.734720541342093  
Iteration : 355 value : -2.7354242732539515  
Iteration : 356 value : -2.7361242764057834  
Iteration : 357 value : -2.736820580380807  
Iteration : 358 value : -2.737513214449918  
Iteration : 359 value : -2.738202207575802  
Iteration : 360 value : -2.738887588416984  
Iteration : 361 value : -2.7395693853318113  
Iteration : 362 value : -2.740247626382376  
Iteration : 363 value : -2.740922339338376  
Iteration : 364 value : -2.741593551680915  
Iteration : 365 value : -2.742261290606244  
Iteration : 366 value : -2.7429255830294434  
Iteration : 367 value : -2.743586455588051  
Iteration : 368 value : -2.7442439346456298  
Iteration : 369 value : -2.7448980462952854  
Iteration : 370 value : -2.745548816363125  
Iteration : 371 value : -2.746196270411667  
Iteration : 372 value : -2.7468404337431966  
Iteration : 373 value : -2.74748133140307  
Iteration : 374 value : -2.7481189881829695  
Iteration : 375 value : -2.7487534286241093  
Iteration : 376 value : -2.749384677020391  
Iteration : 377 value : -2.7500127574215125  
Iteration : 378 value : -2.7506376936360324  
Iteration : 379 value : -2.751259509234384  
Iteration : 380 value : -2.751878227551847  
Iteration : 381 value : -2.7524938716914753  
Iteration : 382 value : -2.753106464526978  
Iteration : 383 value : -2.7537160287055618  
Iteration : 384 value : -2.7543225866507273  
Iteration : 385 value : -2.7549261605650273  
Iteration : 386 value : -2.7555267724327814  
Iteration : 387 value : -2.7561244440227526  
Iteration : 388 value : -2.7567191968907845  
Iteration : 389 value : -2.757311052382399  
Iteration : 390 value : -2.7579000316353564  
Iteration : 391 value : -2.758486155582178  
Iteration : 392 value : -2.7590694449526327



Iteration : 393 value : -2.7596499202761873  
Iteration : 394 value : -2.7602276018844196  
Iteration : 395 value : -2.7608025099134004  
Iteration : 396 value : -2.7613746643060377  
Iteration : 397 value : -2.761944084814388  
Iteration : 398 value : -2.7625107910019366  
Iteration : 399 value : -2.763074802245842  
Iteration : 400 value : -2.7636361377391503  
Iteration : 401 value : -2.764194816492979  
Iteration : 402 value : -2.7647508573386665  
Iteration : 403 value : -2.7653042789298956  
Iteration : 404 value : -2.765855099744782  
Iteration : 405 value : -2.766403338087937  
Iteration : 406 value : -2.7669490120925015  
Iteration : 407 value : -2.7674921397221484  
Iteration : 408 value : -2.768032738773058  
Iteration : 409 value : -2.7685708268758695  
Iteration : 410 value : -2.769106421497599  
Iteration : 411 value : -2.7696395399435354  
Iteration : 412 value : -2.7701701993591095  
Iteration : 413 value : -2.7706984167317357  
Iteration : 414 value : -2.771224208892629  
Iteration : 415 value : -2.7717475925185973  
Iteration : 416 value : -2.772268584133808  
Iteration : 417 value : -2.7727872001115323  
Iteration : 418 value : -2.773303456675864  
Iteration : 419 value : -2.773817369903415  
Iteration : 420 value : -2.7743289557249895  
Iteration : 421 value : -2.7748382299272314  
Iteration : 422 value : -2.7753452081542545  
Iteration : 423 value : -2.775849905909247  
Iteration : 424 value : -2.7763523385560562  
Iteration : 425 value : -2.7768525213207496  
Iteration : 426 value : -2.7773504692931588  
Iteration : 427 value : -2.7778461974283983  
Iteration : 428 value : -2.7783397205483684  
Iteration : 429 value : -2.778831053343234  
Iteration : 430 value : -2.779320210372887  
Iteration : 431 value : -2.7798072060683854  
Iteration : 432 value : -2.7802920547333794  
Iteration : 433 value : -2.7807747705455124  
Iteration : 434 value : -2.7812553675578062  
Iteration : 435 value : -2.781733859700029  
Iteration : 436 value : -2.7822102607800434  
Iteration : 437 value : -2.7826845844851382  
Iteration : 438 value : -2.7831568443833423  
Iteration : 439 value : -2.7836270539247203  
Iteration : 440 value : -2.7840952264426533  
Iteration : 441 value : -2.7845613751551017  
Iteration : 442 value : -2.785025513165852  
Iteration : 443 value : -2.785487653465748  
Iteration : 444 value : -2.7859478089339045  
Iteration : 445 value : -2.7864059923389064  
Iteration : 446 value : -2.7868622163399936  
Iteration : 447 value : -2.7873164934882286  
Iteration : 448 value : -2.78776883622765

```
Iteration : 449 value : -2.7882192568964115
Iteration : 450 value : -2.7886677677279064
Iteration : 451 value : -2.7891143808518772
Iteration : 452 value : -2.7895591082955122
Iteration : 453 value : -2.790001961984526
Iteration : 454 value : -2.7904429537442295
Iteration : 455 value : -2.7908820953005837
Iteration : 456 value : -2.7913193982812423
Iteration : 457 value : -2.791754874216579
Iteration : 458 value : -2.792188534540705
Iteration : 459 value : -2.7926203905924685
Iteration : 460 value : -2.793050453616449
Iteration : 461 value : -2.7934787347639323
Iteration : 462 value : -2.7939052450938795
Iteration : 463 value : -2.794329995573878
Iteration : 464 value : -2.7947529970810843
Iteration : 465 value : -2.795174260403156
Iteration : 466 value : -2.79559379623917
Iteration : 467 value : -2.796011615200529
Iteration : 468 value : -2.79642772781186
Iteration : 469 value : -2.7968421445118987
Iteration : 470 value : -2.797254875654364
Iteration : 471 value : -2.7976659315088233
Iteration : 472 value : -2.7980753222615453
Iteration : 473 value : -2.798483058016343
Iteration : 474 value : -2.7988891487954075
Iteration : 475 value : -2.79929360454013
Iteration : 476 value : -2.799696435111915
Iteration : 477 value : -2.8000976502929835
Iteration : 478 value : -2.8004972597871673
Iteration : 479 value : -2.8008952732206915
Iteration : 480 value : -2.8012917001429503
Iteration : 481 value : -2.801686550027271
Iteration : 482 value : -2.802079832271672
Iteration : 483 value : -2.8024715561996083
Iteration : 484 value : -2.8028617310607102
Iteration : 485 value : -2.8032503660315142
Iteration : 486 value : -2.8036374702161817
Iteration : 487 value : -2.8040230526472127
Iteration : 488 value : -2.80440712228615
Iteration : 489 value : -2.804789688024274
Iteration : 490 value : -2.805170758683291
Iteration : 491 value : -2.8055503430160114
Iteration : 492 value : -2.8059284497070234
Iteration : 493 value : -2.8063050873733544
Iteration : 494 value : -2.806680264565129
Iteration : 495 value : -2.807053989766215
Iteration : 496 value : -2.8074262713948666
Iteration : 497 value : -2.8077971178043555
Iteration : 498 value : -2.8081665372835984
Iteration : 499 value : -2.808534538057776
Iteration : 500 value : -2.8089011282889436
Iteration : 501 value : -2.809266316076636
Iteration : 502 value : -2.8096301094584657
Iteration : 503 value : -2.8099925164107136
Iteration : 504 value : -2.8103535448489128
```

Iteration : 505 value : -2.8107132026284263  
Iteration : 506 value : -2.811071497545018  
Iteration : 507 value : -2.811428437335417  
Iteration : 508 value : -2.8117840296778747  
Iteration : 509 value : -2.8121382821927177  
Iteration : 510 value : -2.8124912024428927  
Iteration : 511 value : -2.812842797934506  
Iteration : 512 value : -2.8131930761173556  
Iteration : 513 value : -2.8135420443854606  
Iteration : 514 value : -2.8138897100775804  
Iteration : 515 value : -2.8142360804777304  
Iteration : 516 value : -2.8145811628156934  
Iteration : 517 value : -2.8149249642675214  
Iteration : 518 value : -2.815267491956035  
Iteration : 519 value : -2.815608752951317  
Iteration : 520 value : -2.8159487542711985  
Iteration : 521 value : -2.8162875028817416  
Iteration : 522 value : -2.816625005697716  
Iteration : 523 value : -2.8169612695830692  
Iteration : 524 value : -2.8172963013513956  
Iteration : 525 value : -2.8176301077663943  
Iteration : 526 value : -2.8179626955423274  
Iteration : 527 value : -2.8182940713444697  
Iteration : 528 value : -2.8186242417895553  
Iteration : 529 value : -2.8189532134462194  
Iteration : 530 value : -2.819280992835434  
Iteration : 531 value : -2.8196075864309393  
Iteration : 532 value : -2.819933000659672  
Iteration : 533 value : -2.8202572419021865  
Iteration : 534 value : -2.8205803164930727  
Iteration : 535 value : -2.82090223072137  
Iteration : 536 value : -2.8212229908309756  
Iteration : 537 value : -2.82154260302105  
Iteration : 538 value : -2.821861073446415  
Iteration : 539 value : -2.8221784082179515  
Iteration : 540 value : -2.8224946134029905  
Iteration : 541 value : -2.8228096950257  
Iteration : 542 value : -2.823123659067469  
Iteration : 543 value : -2.8234365114672855  
Iteration : 544 value : -2.823748258122114  
Iteration : 545 value : -2.8240589048872637  
Iteration : 546 value : -2.8243684575767585  
Iteration : 547 value : -2.824676921963698  
Iteration : 548 value : -2.824984303780619  
Iteration : 549 value : -2.8252906087198504  
Iteration : 550 value : -2.825595842433865  
Iteration : 551 value : -2.8259000105356287  
Iteration : 552 value : -2.8262031185989436  
Iteration : 553 value : -2.826505172158791  
Iteration : 554 value : -2.8268061767116675  
Iteration : 555 value : -2.8271061377159197  
Iteration : 556 value : -2.8274050605920746  
Iteration : 557 value : -2.827702950723167  
Iteration : 558 value : -2.8279998134550617  
Iteration : 559 value : -2.8282956540967765  
Iteration : 560 value : -2.828590477920797

Iteration : 561 value : -2.828884290163391  
Iteration : 562 value : -2.82917709602492  
Iteration : 563 value : -2.829468900670145  
Iteration : 564 value : -2.8297597092285316  
Iteration : 565 value : -2.8300495267945514  
Iteration : 566 value : -2.830338358427979  
Iteration : 567 value : -2.8306262091541883  
Iteration : 568 value : -2.830913083964443  
Iteration : 569 value : -2.831198987816187  
Iteration : 570 value : -2.83148392563333  
Iteration : 571 value : -2.8317679023065296  
Iteration : 572 value : -2.832050922693473  
Iteration : 573 value : -2.832332991619154  
Iteration : 574 value : -2.8326141138761476  
Iteration : 575 value : -2.8328942942248823  
Iteration : 576 value : -2.8331735373939084  
Iteration : 577 value : -2.833451848080165  
Iteration : 578 value : -2.833729230949244  
Iteration : 579 value : -2.834005690635651  
Iteration : 580 value : -2.8342812317430646  
Iteration : 581 value : -2.8345558588445905  
Iteration : 582 value : -2.834829576483017  
Iteration : 583 value : -2.8351023891710647  
Iteration : 584 value : -2.8353743013916355  
Iteration : 585 value : -2.8356453175980585  
Iteration : 586 value : -2.835915442214333  
Iteration : 587 value : -2.8361846796353705  
Iteration : 588 value : -2.8364530342272323  
Iteration : 589 value : -2.836720510327367  
Iteration : 590 value : -2.8369871122448447  
Iteration : 591 value : -2.8372528442605875  
Iteration : 592 value : -2.8375177106276004  
Iteration : 593 value : -2.8377817155711975  
Iteration : 594 value : -2.8380448632892277  
Iteration : 595 value : -2.838307157952298  
Iteration : 596 value : -2.8385686037039926  
Iteration : 597 value : -2.8388292046610935  
Iteration : 598 value : -2.8390889649137954  
Iteration : 599 value : -2.8393478885259205  
Iteration : 600 value : -2.8396059795351314  
Iteration : 601 value : -2.8398632419531404  
Iteration : 602 value : -2.840119679765918  
Iteration : 603 value : -2.8403752969338996  
Iteration : 604 value : -2.840630097392189  
Iteration : 605 value : -2.840884085050761  
Iteration : 606 value : -2.8411372637946624  
Iteration : 607 value : -2.841389637484209  
Iteration : 608 value : -2.8416412099551827  
Iteration : 609 value : -2.841891985019027  
Iteration : 610 value : -2.8421419664630396  
Iteration : 611 value : -2.842391158050561  
Iteration : 612 value : -2.8426395635211676  
Iteration : 613 value : -2.842887186590856  
Iteration : 614 value : -2.8431340309522293  
Iteration : 615 value : -2.843380100274682  
Iteration : 616 value : -2.8436253982045816

Iteration : 617 value : -2.8438699283654483  
Iteration : 618 value : -2.844113694358134  
Iteration : 619 value : -2.844356699761001  
Iteration : 620 value : -2.844598948130094  
Iteration : 621 value : -2.844840442999317  
Iteration : 622 value : -2.8450811878806035  
Iteration : 623 value : -2.8453211862640884  
Iteration : 624 value : -2.845560441618276  
Iteration : 625 value : -2.8457989573902074  
Iteration : 626 value : -2.846036737005627  
Iteration : 627 value : -2.8462737838691456  
Iteration : 628 value : -2.8465101013644047  
Iteration : 629 value : -2.8467456928542365  
Iteration : 630 value : -2.846980561680824  
Iteration : 631 value : -2.8472147111658592  
Iteration : 632 value : -2.8474481446107007  
Iteration : 633 value : -2.8476808652965278  
Iteration : 634 value : -2.847912876484496  
Iteration : 635 value : -2.848144181415888  
Iteration : 636 value : -2.848374783312267  
Iteration : 637 value : -2.848604685375623  
Iteration : 638 value : -2.848833890788525  
Iteration : 639 value : -2.8490624027142664  
Iteration : 640 value : -2.84929022429701  
Iteration : 641 value : -2.8495173586619345  
Iteration : 642 value : -2.8497438089153753  
Iteration : 643 value : -2.8499695781449677  
Iteration : 644 value : -2.8501946694197877  
Iteration : 645 value : -2.8504190857904903  
Iteration : 646 value : -2.850642830289448  
Iteration : 647 value : -2.8508659059308874  
Iteration : 648 value : -2.8510883157110256  
Iteration : 649 value : -2.8513100626082033  
Iteration : 650 value : -2.851531149583019  
Iteration : 651 value : -2.8517515795784605  
Iteration : 652 value : -2.8519713555200354  
Iteration : 653 value : -2.852190480315901  
Iteration : 654 value : -2.8524089568569937  
Iteration : 655 value : -2.852626788017154  
Iteration : 656 value : -2.8528439766532556  
Iteration : 657 value : -2.853060525605328  
Iteration : 658 value : -2.8532764376966817  
Iteration : 659 value : -2.8534917157340316  
Iteration : 660 value : -2.853706362507617  
Iteration : 661 value : -2.8539203807913247  
Iteration : 662 value : -2.8541337733428063  
Iteration : 663 value : -2.854346542903598  
Iteration : 664 value : -2.8545586921992396  
Iteration : 665 value : -2.8547702239393877  
Iteration : 666 value : -2.8549811408179337  
Iteration : 667 value : -2.8551914455131184  
Iteration : 668 value : -2.8554011406876443  
Iteration : 669 value : -2.855610228988789  
Iteration : 670 value : -2.8558187130485155  
Iteration : 671 value : -2.8560265954835855  
Iteration : 672 value : -2.856233878895666

Iteration : 673 value : -2.85644056587144  
Iteration : 674 value : -2.8566466589827133  
Iteration : 675 value : -2.8568521607865214  
Iteration : 676 value : -2.8570570738252363  
Iteration : 677 value : -2.8572614006266703  
Iteration : 678 value : -2.857465143704181  
Iteration : 679 value : -2.8576683055567735  
Iteration : 680 value : -2.857870888669204  
Iteration : 681 value : -2.858072895512081  
Iteration : 682 value : -2.858274328541964  
Iteration : 683 value : -2.8584751902014665  
Iteration : 684 value : -2.8586754829193515  
Iteration : 685 value : -2.858875209110632  
Iteration : 686 value : -2.8590743711766677  
Iteration : 687 value : -2.85927297150526  
Iteration : 688 value : -2.85947101247075  
Iteration : 689 value : -2.85966849643411  
Iteration : 690 value : -2.8598654257430405  
Iteration : 691 value : -2.860061802732062  
Iteration : 692 value : -2.860257629722608  
Iteration : 693 value : -2.8604529090231154  
Iteration : 694 value : -2.8606476429291163  
Iteration : 695 value : -2.8608418337233283  
Iteration : 696 value : -2.8610354836757432  
Iteration : 697 value : -2.8612285950437157  
Iteration : 698 value : -2.861421170072051  
Iteration : 699 value : -2.861613210993093  
Iteration : 700 value : -2.8618047200268095  
Iteration : 701 value : -2.8619956993808784  
Iteration : 702 value : -2.8621861512507722  
Iteration : 703 value : -2.862376077819843  
Iteration : 704 value : -2.8625654812594052  
Iteration : 705 value : -2.8627543637288198  
Iteration : 706 value : -2.8629427273755748  
Iteration : 707 value : -2.863130574335367  
Iteration : 708 value : -2.863317906732185  
Iteration : 709 value : -2.8635047266783853  
Iteration : 710 value : -2.8636910362747767  
Iteration : 711 value : -2.8638768376106953  
Iteration : 712 value : -2.864062132764084  
Iteration : 713 value : -2.8642469238015704  
Iteration : 714 value : -2.864431212778544  
Iteration : 715 value : -2.8646150017392307  
Iteration : 716 value : -2.864798292716771  
Iteration : 717 value : -2.864981087733294  
Iteration : 718 value : -2.865163388799991  
Iteration : 719 value : -2.8653451979171902  
Iteration : 720 value : -2.86552651707443  
Iteration : 721 value : -2.865707348250531  
Iteration : 722 value : -2.8658876934136703  
Iteration : 723 value : -2.8660675545214493  
Iteration : 724 value : -2.866246933520968  
Iteration : 725 value : -2.8664258323488934  
Iteration : 726 value : -2.86660425293153  
Iteration : 727 value : -2.8667821971848895  
Iteration : 728 value : -2.866959667014758

Iteration : 729 value : -2.8671366643167664  
Iteration : 730 value : -2.8673131909764553  
Iteration : 731 value : -2.8674892488693438  
Iteration : 732 value : -2.867664839860996  
Iteration : 733 value : -2.867839965807086  
Iteration : 734 value : -2.8680146285534645  
Iteration : 735 value : -2.8681888299362233  
Iteration : 736 value : -2.868362571781759  
Iteration : 737 value : -2.8685358559068383  
Iteration : 738 value : -2.8687086841186598  
Iteration : 739 value : -2.8688810582149182  
Iteration : 740 value : -2.8690529799838664  
Iteration : 741 value : -2.8692244512043774  
Iteration : 742 value : -2.8693954736460054  
Iteration : 743 value : -2.869566049069047  
Iteration : 744 value : -2.8697361792246014  
Iteration : 745 value : -2.8699058658546317  
Iteration : 746 value : -2.870075110692022  
Iteration : 747 value : -2.870243915460639  
Iteration : 748 value : -2.870412281875389  
Iteration : 749 value : -2.8705802116422765  
Iteration : 750 value : -2.870747706458462  
Iteration : 751 value : -2.8709147680123195  
Iteration : 752 value : -2.8710813979834926  
Iteration : 753 value : -2.8712475980429515  
Iteration : 754 value : -2.8714133698530486  
Iteration : 755 value : -2.871578715067574  
Iteration : 756 value : -2.871743635331811  
Iteration : 757 value : -2.87190813228259  
Iteration : 758 value : -2.8720722075483436  
Iteration : 759 value : -2.872235862749159  
Iteration : 760 value : -2.8723990994968336  
Iteration : 761 value : -2.8725619193949257  
Iteration : 762 value : -2.8727243240388085  
Iteration : 763 value : -2.8728863150157222  
Iteration : 764 value : -2.873047893904825  
Iteration : 765 value : -2.873209062277245  
Iteration : 766 value : -2.873369821696131  
Iteration : 767 value : -2.873530173716704  
Iteration : 768 value : -2.873690119886305  
Iteration : 769 value : -2.8738496617444484  
Iteration : 770 value : -2.8740088008228684  
Iteration : 771 value : -2.8741675386455694  
Iteration : 772 value : -2.8743258767288746  
Iteration : 773 value : -2.874483816581474  
Iteration : 774 value : -2.8746413597044738  
Iteration : 775 value : -2.874798507591441  
Iteration : 776 value : -2.8749552617284544  
Iteration : 777 value : -2.8751116235941483  
Iteration : 778 value : -2.875267594659761  
Iteration : 779 value : -2.8754231763891807  
Iteration : 780 value : -2.87557837023899  
Iteration : 781 value : -2.875733177658514  
Iteration : 782 value : -2.8758876000898623  
Iteration : 783 value : -2.876041638967977  
Iteration : 784 value : -2.8761952957206747

Iteration : 785 value : -2.8763485717686916  
Iteration : 786 value : -2.876501468525728  
Iteration : 787 value : -2.876653987398491  
Iteration : 788 value : -2.876806129786738  
Iteration : 789 value : -2.876957897083319  
Iteration : 790 value : -2.8771092906742206  
Iteration : 791 value : -2.8772603119386067  
Iteration : 792 value : -2.877410962248861  
Iteration : 793 value : -2.8775612429706285  
Iteration : 794 value : -2.8777111554628574  
Iteration : 795 value : -2.87786070107784  
Iteration : 796 value : -2.878009881161252  
Iteration : 797 value : -2.878158697052195  
Iteration : 798 value : -2.878307150083235  
Iteration : 799 value : -2.878455241580444  
Iteration : 800 value : -2.8786029728634364  
Iteration : 801 value : -2.8787503452454124  
Iteration : 802 value : -2.8788973600331933  
Iteration : 803 value : -2.8790440185272628  
Iteration : 804 value : -2.879190322021803  
Iteration : 805 value : -2.879336271804735  
Iteration : 806 value : -2.879481869157755  
Iteration : 807 value : -2.8796271153563717  
Iteration : 808 value : -2.879772011669946  
Iteration : 809 value : -2.8799165593617246  
Iteration : 810 value : -2.88006075968888  
Iteration : 811 value : -2.8802046139025443  
Iteration : 812 value : -2.8803481232478467  
Iteration : 813 value : -2.88049128896395  
Iteration : 814 value : -2.880634112284085  
Iteration : 815 value : -2.880776594435587  
Iteration : 816 value : -2.8809187366399307  
Iteration : 817 value : -2.881060540112765  
Iteration : 818 value : -2.8812020060639476  
Iteration : 819 value : -2.88134313569758  
Iteration : 820 value : -2.881483930212041  
Iteration : 821 value : -2.8816243908000208  
Iteration : 822 value : -2.881764518648555  
Iteration : 823 value : -2.8819043149390593  
Iteration : 824 value : -2.8820437808473596  
Iteration : 825 value : -2.8821829175437275  
Iteration : 826 value : -2.8823217261929126  
Iteration : 827 value : -2.882460207954175  
Iteration : 828 value : -2.8825983639813164  
Iteration : 829 value : -2.882736195422715  
Iteration : 830 value : -2.882873703421354  
Iteration : 831 value : -2.8830108891148565  
Iteration : 832 value : -2.8831477536355132  
Iteration : 833 value : -2.8832842981103175  
Iteration : 834 value : -2.8834205236609933  
Iteration : 835 value : -2.883556431404028  
Iteration : 836 value : -2.8836920224507017  
Iteration : 837 value : -2.883827297907118  
Iteration : 838 value : -2.8839622588742335  
Iteration : 839 value : -2.884096906447889  
Iteration : 840 value : -2.8842312417188385



Iteration : 841 value : -2.8843652657727783  
Iteration : 842 value : -2.884498979690376  
Iteration : 843 value : -2.884632384547302  
Iteration : 844 value : -2.8847654814142545  
Iteration : 845 value : -2.8848982713569913  
Iteration : 846 value : -2.8850307554363575  
Iteration : 847 value : -2.8851629347083128  
Iteration : 848 value : -2.885294810223961  
Iteration : 849 value : -2.8854263830295763  
Iteration : 850 value : -2.8855576541666332  
Iteration : 851 value : -2.8856886246718316  
Iteration : 852 value : -2.885819295577126  
Iteration : 853 value : -2.885949667909751  
Iteration : 854 value : -2.88607974269225  
Iteration : 855 value : -2.8862095209425007  
Iteration : 856 value : -2.886339003673742  
Iteration : 857 value : -2.886468191894601  
Iteration : 858 value : -2.8865970866091177  
Iteration : 859 value : -2.886725688816773  
Iteration : 860 value : -2.8868539995125135  
Iteration : 861 value : -2.886982019686777  
Iteration : 862 value : -2.8871097503255174  
Iteration : 863 value : -2.887237192410233  
Iteration : 864 value : -2.8873643469179884  
Iteration : 865 value : -2.8874912148214404  
Iteration : 866 value : -2.887617797088864  
Iteration : 867 value : -2.8877440946841757  
Iteration : 868 value : -2.8878701085669585  
Iteration : 869 value : -2.8879958396924863  
Iteration : 870 value : -2.8881212890117482  
Iteration : 871 value : -2.8882464574714724  
Iteration : 872 value : -2.888371346014149  
Iteration : 873 value : -2.888495955578056  
Iteration : 874 value : -2.8886202870972806  
Iteration : 875 value : -2.8887443415017433  
Iteration : 876 value : -2.888868119717222  
Iteration : 877 value : -2.888991622665374  
Iteration : 878 value : -2.8891148512637583  
Iteration : 879 value : -2.889237806425861  
Iteration : 880 value : -2.889360489061114  
Iteration : 881 value : -2.8894829000749223  
Iteration : 882 value : -2.889605040368681  
Iteration : 883 value : -2.889726910839801  
Iteration : 884 value : -2.88984851238173  
Iteration : 885 value : -2.889969845883975  
Iteration : 886 value : -2.890090912232123  
Iteration : 887 value : -2.890211712307863  
Iteration : 888 value : -2.8903322469890065  
Iteration : 889 value : -2.8904525171495115  
Iteration : 890 value : -2.8905725236595003  
Iteration : 891 value : -2.890692267385283  
Iteration : 892 value : -2.8908117491893766  
Iteration : 893 value : -2.8909309699305274  
Iteration : 894 value : -2.8910499304637303  
Iteration : 895 value : -2.89116863164025  
Iteration : 896 value : -2.89128707430764

Iteration : 897 value : -2.8914052593097663  
Iteration : 898 value : -2.891523187486822  
Iteration : 899 value : -2.891640859675352  
Iteration : 900 value : -2.891758276708271  
Iteration : 901 value : -2.8918754394148825  
Iteration : 902 value : -2.8919923486209  
Iteration : 903 value : -2.892109005148464  
Iteration : 904 value : -2.8922254098161644  
Iteration : 905 value : -2.8923415634390572  
Iteration : 906 value : -2.892457466828685  
Iteration : 907 value : -2.892573120793094  
Iteration : 908 value : -2.892688526136855  
Iteration : 909 value : -2.8928036836610818  
Iteration : 910 value : -2.892918594163448  
Iteration : 911 value : -2.8930332584382072  
Iteration : 912 value : -2.8931476772762106  
Iteration : 913 value : -2.893261851464925  
Iteration : 914 value : -2.893375781788452  
Iteration : 915 value : -2.893489469027544  
Iteration : 916 value : -2.8936029139596244  
Iteration : 917 value : -2.893716117358803  
Iteration : 918 value : -2.893829079995896  
Iteration : 919 value : -2.893941802638441  
Iteration : 920 value : -2.8940542860507166  
Iteration : 921 value : -2.894166530993759  
Iteration : 922 value : -2.894278538225378  
Iteration : 923 value : -2.8943903085001756  
Iteration : 924 value : -2.8945018425695626  
Iteration : 925 value : -2.894613141181775  
Iteration : 926 value : -2.8947242050818907  
Iteration : 927 value : -2.8948350350118472  
Iteration : 928 value : -2.8949456317104567  
Iteration : 929 value : -2.895055995913424  
Iteration : 930 value : -2.895166128353361  
Iteration : 931 value : -2.8952760297598052  
Iteration : 932 value : -2.895385700859234  
Iteration : 933 value : -2.895495142375081  
Iteration : 934 value : -2.895604355027753  
Iteration : 935 value : -2.8957133395346446  
Iteration : 936 value : -2.895822096610155  
Iteration : 937 value : -2.895930626965702  
Iteration : 938 value : -2.8960389313097394  
Iteration : 939 value : -2.8961470103477716  
Iteration : 940 value : -2.8962548647823687  
Iteration : 941 value : -2.896362495313182  
Iteration : 942 value : -2.896469902636959  
Iteration : 943 value : -2.896577087447559  
Iteration : 944 value : -2.8966840504359674  
Iteration : 945 value : -2.8967907922903104  
Iteration : 946 value : -2.896897313695871  
Iteration : 947 value : -2.897003615335102  
Iteration : 948 value : -2.8971096978876427  
Iteration : 949 value : -2.8972155620303304  
Iteration : 950 value : -2.897321208437218  
Iteration : 951 value : -2.897426637779586  
Iteration : 952 value : -2.897531850725958

Iteration : 953 value : -2.8976368479421146  
Iteration : 954 value : -2.8977416300911067  
Iteration : 955 value : -2.897846197833271  
Iteration : 956 value : -2.8979505518262423  
Iteration : 957 value : -2.898054692724968  
Iteration : 958 value : -2.898158621181722  
Iteration : 959 value : -2.898262337846118  
Iteration : 960 value : -2.8983658433651236  
Iteration : 961 value : -2.8984691383830725  
Iteration : 962 value : -2.898572223541679  
Iteration : 963 value : -2.898675099480052  
Iteration : 964 value : -2.898777766834706  
Iteration : 965 value : -2.8988802262395756  
Iteration : 966 value : -2.898982478326029  
Iteration : 967 value : -2.899084523722881  
Iteration : 968 value : -2.8991863630564034  
Iteration : 969 value : -2.8992879969503416  
Iteration : 970 value : -2.899389426025924  
Iteration : 971 value : -2.899490650901878  
Iteration : 972 value : -2.8995916721944393  
Iteration : 973 value : -2.899692490517366  
Iteration : 974 value : -2.8997931064819524  
Iteration : 975 value : -2.899893520697038  
Iteration : 976 value : -2.8999937337690223  
Iteration : 977 value : -2.9000937463018768  
Iteration : 978 value : -2.900193558897157  
Iteration : 979 value : -2.900293172154013  
Iteration : 980 value : -2.900392586669204  
Iteration : 981 value : -2.9004918030371085  
Iteration : 982 value : -2.9005908218497365  
Iteration : 983 value : -2.9006896436967415  
Iteration : 984 value : -2.9007882691654325  
Iteration : 985 value : -2.9008866988407846  
Iteration : 986 value : -2.9009849333054514  
Iteration : 987 value : -2.9010829731397765  
Iteration : 988 value : -2.901180818921805  
Iteration : 989 value : -2.901278471227295  
Iteration : 990 value : -2.9013759306297273  
Iteration : 991 value : -2.901473197700319  
Iteration : 992 value : -2.901570273008033  
Iteration : 993 value : -2.90166715711959  
Iteration : 994 value : -2.9017638505994796  
Iteration : 995 value : -2.90186035400997  
Iteration : 996 value : -2.9019566679111204  
Iteration : 997 value : -2.902052792860791  
Iteration : 998 value : -2.902148729414655  
Iteration : 999 value : -2.9022444781262067  
Iteration : 1000 value : -2.902340039546775  
Iteration : 1001 value : -2.902435414225532  
Iteration : 1002 value : -2.9025306027095055  
Iteration : 1003 value : -2.9026256055435873  
Iteration : 1004 value : -2.902720423270545  
Iteration : 1005 value : -2.9028150564310313  
Iteration : 1006 value : -2.9029095055635965  
Iteration : 1007 value : -2.9030037712046957  
Iteration : 1008 value : -2.903097853888701

```
Iteration : 1009 value : -2.903191754147911
Iteration : 1010 value : -2.9032854725125605
Iteration : 1011 value : -2.903379009510832
Iteration : 1012 value : -2.903472365668863
Iteration : 1013 value : -2.903565541510759
Iteration : 1014 value : -2.9036585375586
Iteration : 1015 value : -2.9037513543324533
Iteration : 1016 value : -2.9038439923503816
Iteration : 1017 value : -2.9039364521284527
Iteration : 1018 value : -2.9040287341807494
Iteration : 1019 value : -2.9041208390193787
Iteration : 1020 value : -2.904212767154482
Iteration : 1021 value : -2.904304519094244
Iteration : 1022 value : -2.9043960953449015
Iteration : 1023 value : -2.9044874964107543
Iteration : 1024 value : -2.9045787227941733
Iteration : 1025 value : -2.904669774995609
Iteration : 1026 value : -2.9047606535136032
Iteration : 1027 value : -2.9048513588447946
Iteration : 1028 value : -2.9049418914839316
Iteration : 1029 value : -2.905032251923878
Iteration : 1030 value : -2.9051224406556244
Iteration : 1031 value : -2.905212458168296
Iteration : 1032 value : -2.905302304949161
Iteration : 1033 value : -2.9053919814836404
Iteration : 1034 value : -2.905481488255316
Iteration : 1035 value : -2.9055708257459405
Iteration : 1036 value : -2.9056599944354433
Iteration : 1037 value : -2.9057489948019426
Iteration : 1038 value : -2.905837827321751
Iteration : 1039 value : -2.905926492469386
Iteration : 1040 value : -2.906014990717577
Iteration : 1041 value : -2.9061033225372754
Iteration : 1042 value : -2.9061914883976607
Iteration : 1043 value : -2.906279488766151
Iteration : 1044 value : -2.9063673241084107
Iteration : 1045 value : -2.9064549948883567
Iteration : 1046 value : -2.90654250156817
Iteration : 1047 value : -2.906629844608301
Iteration : 1048 value : -2.90671702446748
Iteration : 1049 value : -2.906804041602722
Iteration : 1050 value : -2.9068908964693376
Iteration : 1051 value : -2.9069775895209404
Iteration : 1052 value : -2.9070641212094537
Iteration : 1053 value : -2.9071504919851194
Iteration : 1054 value : -2.9072367022965055
Iteration : 1055 value : -2.9073227525905136
Iteration : 1056 value : -2.9074086433123876
Iteration : 1057 value : -2.90749437490572
Iteration : 1058 value : -2.907579947812461
Iteration : 1059 value : -2.9076653624729247
Iteration : 1060 value : -2.9077506193257974
Iteration : 1061 value : -2.907835718808145
Iteration : 1062 value : -2.907920661355421
Iteration : 1063 value : -2.9080054474014734
Iteration : 1064 value : -2.908090077378551
```

Iteration : 1065 value : -2.908174551717314  
Iteration : 1066 value : -2.908258870846837  
Iteration : 1067 value : -2.90834303519462  
Iteration : 1068 value : -2.9084270451865932  
Iteration : 1069 value : -2.908510901247126  
Iteration : 1070 value : -2.908594603799032  
Iteration : 1071 value : -2.9086781532635784  
Iteration : 1072 value : -2.908761550060492  
Iteration : 1073 value : -2.9088447946079654  
Iteration : 1074 value : -2.9089278873226663  
Iteration : 1075 value : -2.9090108286197416  
Iteration : 1076 value : -2.9090936189128263  
Iteration : 1077 value : -2.9091762586140497  
Iteration : 1078 value : -2.909258748134043  
Iteration : 1079 value : -2.9093410878819452  
Iteration : 1080 value : -2.9094232782654097  
Iteration : 1081 value : -2.9095053196906115  
Iteration : 1082 value : -2.9095872125622546  
Iteration : 1083 value : -2.909668957283577  
Iteration : 1084 value : -2.9097505542563598  
Iteration : 1085 value : -2.90983200388093  
Iteration : 1086 value : -2.909913306556171  
Iteration : 1087 value : -2.9099944626795273  
Iteration : 1088 value : -2.910075472647011  
Iteration : 1089 value : -2.9101563368532073  
Iteration : 1090 value : -2.9102370556912835  
Iteration : 1091 value : -2.9103176295529933  
Iteration : 1092 value : -2.910398058828683  
Iteration : 1093 value : -2.9104783439073  
Iteration : 1094 value : -2.9105584851763955  
Iteration : 1095 value : -2.910638483022135  
Iteration : 1096 value : -2.9107183378293007  
Iteration : 1097 value : -2.9107980499813  
Iteration : 1098 value : -2.910877619860172  
Iteration : 1099 value : -2.9109570478465896  
Iteration : 1100 value : -2.9110363343198715  
Iteration : 1101 value : -2.911115479657984  
Iteration : 1102 value : -2.9111944842375483  
Iteration : 1103 value : -2.9112733484338467  
Iteration : 1104 value : -2.911352072620828  
Iteration : 1105 value : -2.911430657171114  
Iteration : 1106 value : -2.9115091024560056  
Iteration : 1107 value : -2.911587408845487  
Iteration : 1108 value : -2.911665576708234  
Iteration : 1109 value : -2.911743606411617  
Iteration : 1110 value : -2.911821498321709  
Iteration : 1111 value : -2.911899252803291  
Iteration : 1112 value : -2.911976870219857  
Iteration : 1113 value : -2.9120543509336203  
Iteration : 1114 value : -2.912131695305517  
Iteration : 1115 value : -2.912208903695216  
Iteration : 1116 value : -2.91228597646112  
Iteration : 1117 value : -2.912362913960374  
Iteration : 1118 value : -2.912439716548869  
Iteration : 1119 value : -2.9125163845812496  
Iteration : 1120 value : -2.912592918410917

Iteration : 1121 value : -2.9126693183900363  
Iteration : 1122 value : -2.912745584869541  
Iteration : 1123 value : -2.9128217181991385  
Iteration : 1124 value : -2.912897718727316  
Iteration : 1125 value : -2.912973586801345  
Iteration : 1126 value : -2.913049322767287  
Iteration : 1127 value : -2.9131249269699993  
Iteration : 1128 value : -2.913200399753139  
Iteration : 1129 value : -2.913275741459169  
Iteration : 1130 value : -2.9133509524293633  
Iteration : 1131 value : -2.9134260330038124  
Iteration : 1132 value : -2.913500983521427  
Iteration : 1133 value : -2.9135758043199447  
Iteration : 1134 value : -2.913650495735934  
Iteration : 1135 value : -2.913725058104801  
Iteration : 1136 value : -2.9137994917607912  
Iteration : 1137 value : -2.9138737970369983  
Iteration : 1138 value : -2.9139479742653664  
Iteration : 1139 value : -2.9140220237766967  
Iteration : 1140 value : -2.9140959459006512  
Iteration : 1141 value : -2.9141697409657583  
Iteration : 1142 value : -2.9142434092994174  
Iteration : 1143 value : -2.9143169512279035  
Iteration : 1144 value : -2.9143903670763724  
Iteration : 1145 value : -2.9144636571688656  
Iteration : 1146 value : -2.9145368218283147  
Iteration : 1147 value : -2.914609861376547  
Iteration : 1148 value : -2.9146827761342884  
Iteration : 1149 value : -2.91475556642117  
Iteration : 1150 value : -2.9148282325557315  
Iteration : 1151 value : -2.914900774855427  
Iteration : 1152 value : -2.914973193636629  
Iteration : 1153 value : -2.915045489214633  
Iteration : 1154 value : -2.9151176619036607  
Iteration : 1155 value : -2.915189712016868  
Iteration : 1156 value : -2.915261639866346  
Iteration : 1157 value : -2.9153334457631273  
Iteration : 1158 value : -2.9154051300171906  
Iteration : 1159 value : -2.9154766929374647  
Iteration : 1160 value : -2.9155481348318326  
Iteration : 1161 value : -2.9156194560071365  
Iteration : 1162 value : -2.915690656769182  
Iteration : 1163 value : -2.915761737422742  
Iteration : 1164 value : -2.9158326982715623  
Iteration : 1165 value : -2.915903539618365  
Iteration : 1166 value : -2.915974261764852  
Iteration : 1167 value : -2.9160448650117115  
Iteration : 1168 value : -2.9161153496586203  
Iteration : 1169 value : -2.9161857160042493  
Iteration : 1170 value : -2.9162559643462664  
Iteration : 1171 value : -2.916326094981342  
Iteration : 1172 value : -2.9163961082051526  
Iteration : 1173 value : -2.916466004312385  
Iteration : 1174 value : -2.9165357835967405  
Iteration : 1175 value : -2.9166054463509385  
Iteration : 1176 value : -2.9166749928667217

Iteration : 1177 value : -2.916744423434859  
Iteration : 1178 value : -2.916813738345151  
Iteration : 1179 value : -2.9168829378864323  
Iteration : 1180 value : -2.9169520223465764  
Iteration : 1181 value : -2.9170209920124996  
Iteration : 1182 value : -2.9170898471701654  
Iteration : 1183 value : -2.9171585881045883  
Iteration : 1184 value : -2.9172272150998366  
Iteration : 1185 value : -2.9172957284390377  
Iteration : 1186 value : -2.917364128404382  
Iteration : 1187 value : -2.9174324152771254  
Iteration : 1188 value : -2.917500589337595  
Iteration : 1189 value : -2.9175686508651917  
Iteration : 1190 value : -2.9176366001383935  
Iteration : 1191 value : -2.9177044374347614  
Iteration : 1192 value : -2.9177721630309406  
Iteration : 1193 value : -2.9178397772026665  
Iteration : 1194 value : -2.9179072802247674  
Iteration : 1195 value : -2.9179746723711686  
Iteration : 1196 value : -2.9180419539148947  
Iteration : 1197 value : -2.9181091251280757  
Iteration : 1198 value : -2.9181761862819484  
Iteration : 1199 value : -2.9182431376468623  
Iteration : 1200 value : -2.9183099794922804  
Iteration : 1201 value : -2.918376712086786  
Iteration : 1202 value : -2.9184433356980835  
Iteration : 1203 value : -2.918509850593004  
Iteration : 1204 value : -2.9185762570375076  
Iteration : 1205 value : -2.918642555296688  
Iteration : 1206 value : -2.9187087456347744  
Iteration : 1207 value : -2.9187748283151373  
Iteration : 1208 value : -2.9188408036002897  
Iteration : 1209 value : -2.918906671751892  
Iteration : 1210 value : -2.918972433030756  
Iteration : 1211 value : -2.9190380876968454  
Iteration : 1212 value : -2.9191036360092832  
Iteration : 1213 value : -2.9191690782263526  
Iteration : 1214 value : -2.9192344146055005  
Iteration : 1215 value : -2.9192996454033415  
Iteration : 1216 value : -2.919364770875662  
Iteration : 1217 value : -2.919429791277421  
Iteration : 1218 value : -2.919494706862757  
Iteration : 1219 value : -2.9195595178849882  
Iteration : 1220 value : -2.919624224596617  
Iteration : 1221 value : -2.919688827249334  
Iteration : 1222 value : -2.9197533260940203  
Iteration : 1223 value : -2.91981772138075  
Iteration : 1224 value : -2.9198820133587957  
Iteration : 1225 value : -2.91994620227663  
Iteration : 1226 value : -2.9200102883819294  
Iteration : 1227 value : -2.920074271921577  
Iteration : 1228 value : -2.9201381531416657  
Iteration : 1229 value : -2.920201932287502  
Iteration : 1230 value : -2.9202656096036086  
Iteration : 1231 value : -2.9203291853337277  
Iteration : 1232 value : -2.9203926597208234

Iteration : 1233 value : -2.9204560330070866  
Iteration : 1234 value : -2.9205193054339365  
Iteration : 1235 value : -2.9205824772420237  
Iteration : 1236 value : -2.9206455486712337  
Iteration : 1237 value : -2.920708519960691  
Iteration : 1238 value : -2.920771391348759  
Iteration : 1239 value : -2.920834163073047  
Iteration : 1240 value : -2.9208968353704106  
Iteration : 1241 value : -2.920959408476955  
Iteration : 1242 value : -2.921021882628038  
Iteration : 1243 value : -2.921084258058274  
Iteration : 1244 value : -2.921146535001536  
Iteration : 1245 value : -2.921208713690959  
Iteration : 1246 value : -2.921270794358941  
Iteration : 1247 value : -2.92133277723715  
Iteration : 1248 value : -2.921394662556522  
Iteration : 1249 value : -2.921456450547268  
Iteration : 1250 value : -2.9215181414388742  
Iteration : 1251 value : -2.9215797354601065  
Iteration : 1252 value : -2.921641232839012  
Iteration : 1253 value : -2.9217026338029215  
Iteration : 1254 value : -2.9217639385784553  
Iteration : 1255 value : -2.9218251473915227  
Iteration : 1256 value : -2.921886260467326  
Iteration : 1257 value : -2.921947278030364  
Iteration : 1258 value : -2.9220082003044325  
Iteration : 1259 value : -2.92206902751263  
Iteration : 1260 value : -2.9221297598773583  
Iteration : 1261 value : -2.922190397620326  
Iteration : 1262 value : -2.922250940962551  
Iteration : 1263 value : -2.922311390124363  
Iteration : 1264 value : -2.922371745325407  
Iteration : 1265 value : -2.9224320067846454  
Iteration : 1266 value : -2.92249217472036  
Iteration : 1267 value : -2.9225522493501557  
Iteration : 1268 value : -2.922612230890963  
Iteration : 1269 value : -2.9226721195590395  
Iteration : 1270 value : -2.9227319155699742  
Iteration : 1271 value : -2.922791619138689  
Iteration : 1272 value : -2.922851230479441  
Iteration : 1273 value : -2.922910749805826  
Iteration : 1274 value : -2.922970177330781  
Iteration : 1275 value : -2.9230295132665853  
Iteration : 1276 value : -2.923088757824865  
Iteration : 1277 value : -2.9231479112165943  
Iteration : 1278 value : -2.923206973652098  
Iteration : 1279 value : -2.9232659453410546  
Iteration : 1280 value : -2.9233248264924985  
Iteration : 1281 value : -2.9233836173148227  
Iteration : 1282 value : -2.9234423180157805  
Iteration : 1283 value : -2.9235009288024885  
Iteration : 1284 value : -2.9235594498814295  
Iteration : 1285 value : -2.923617881458454  
Iteration : 1286 value : -2.923676223738783  
Iteration : 1287 value : -2.923734476927011  
Iteration : 1288 value : -2.9237926412271067



```
Iteration : 1289 value : -2.923850716842418
Iteration : 1290 value : -2.9239087039756724
Iteration : 1291 value : -2.923966602828979
Iteration : 1292 value : -2.9240244136038323
Iteration : 1293 value : -2.9240821365011147
Iteration : 1294 value : -2.924139771721097
Iteration : 1295 value : -2.9241973194634423
Iteration : 1296 value : -2.9242547799272076
Iteration : 1297 value : -2.9243121533108463
Iteration : 1298 value : -2.9243694398122106
Iteration : 1299 value : -2.9244266396285536
Iteration : 1300 value : -2.924483752956532
Iteration : 1301 value : -2.9245407799922076
Iteration : 1302 value : -2.9245977209310494
Iteration : 1303 value : -2.924654575967937
Iteration : 1304 value : -2.9247113452971627
Iteration : 1305 value : -2.9247680291124323
Iteration : 1306 value : -2.9248246276068683
Iteration : 1307 value : -2.924881140973013
Iteration : 1308 value : -2.924937569402828
Iteration : 1309 value : -2.9249939130876994
Iteration : 1310 value : -2.9250501722184383
Iteration : 1311 value : -2.925106346985283
Iteration : 1312 value : -2.925162437577902
Iteration : 1313 value : -2.925218444185395
Iteration : 1314 value : -2.9252743669962955
Iteration : 1315 value : -2.9253302061985735
Iteration : 1316 value : -2.925385961979637
Iteration : 1317 value : -2.9254416345263343
Iteration : 1318 value : -2.9254972240249555
Iteration : 1319 value : -2.9255527306612352
Iteration : 1320 value : -2.925608154620355
Iteration : 1321 value : -2.925663496086945
Iteration : 1322 value : -2.925718755245085
Iteration : 1323 value : -2.9257739322783083
Iteration : 1324 value : -2.9258290273696024
Iteration : 1325 value : -2.925884040701412
Iteration : 1326 value : -2.9259389724556395
Iteration : 1327 value : -2.925993822813649
Iteration : 1328 value : -2.9260485919562664
Iteration : 1329 value : -2.9261032800637827
Iteration : 1330 value : -2.926157887315956
Iteration : 1331 value : -2.9262124138920127
Iteration : 1332 value : -2.926266859970649
Iteration : 1333 value : -2.926321225730035
Iteration : 1334 value : -2.926375511347814
Iteration : 1335 value : -2.926429717001107
Iteration : 1336 value : -2.9264838428665123
Iteration : 1337 value : -2.9265378891201093
Iteration : 1338 value : -2.9265918559374584
Iteration : 1339 value : -2.9266457434936055
Iteration : 1340 value : -2.9266995519630816
Iteration : 1341 value : -2.9267532815199058
Iteration : 1342 value : -2.9268069323375867
Iteration : 1343 value : -2.926860504589125
Iteration : 1344 value : -2.9269139984470147
```

Iteration : 1345 value : -2.926967414083245  
Iteration : 1346 value : -2.9270207516693016  
Iteration : 1347 value : -2.927074011376171  
Iteration : 1348 value : -2.9271271933743384  
Iteration : 1349 value : -2.9271802978337935  
Iteration : 1350 value : -2.927233324924029  
Iteration : 1351 value : -2.9272862748140454  
Iteration : 1352 value : -2.9273391476723494  
Iteration : 1353 value : -2.9273919436669593  
Iteration : 1354 value : -2.927444662965404  
Iteration : 1355 value : -2.9274973057347258  
Iteration : 1356 value : -2.927549872141483  
Iteration : 1357 value : -2.92760236235175  
Iteration : 1358 value : -2.9276547765311207  
Iteration : 1359 value : -2.9277071148447082  
Iteration : 1360 value : -2.927759377457149  
Iteration : 1361 value : -2.927811564532603  
Iteration : 1362 value : -2.927863676234755  
Iteration : 1363 value : -2.927915712726819  
Iteration : 1364 value : -2.9279676741715357  
Iteration : 1365 value : -2.9280195607311783  
Iteration : 1366 value : -2.9280713725675516  
Iteration : 1367 value : -2.928123109841995  
Iteration : 1368 value : -2.9281747727153826  
Iteration : 1369 value : -2.9282263613481274  
Iteration : 1370 value : -2.928277875900181  
Iteration : 1371 value : -2.928329316531035  
Iteration : 1372 value : -2.928380683399724  
Iteration : 1373 value : -2.928431976664827  
Iteration : 1374 value : -2.928483196484468  
Iteration : 1375 value : -2.928534343016319  
Iteration : 1376 value : -2.9285854164176  
Iteration : 1377 value : -2.9286364168450825  
Iteration : 1378 value : -2.9286873444550894  
Iteration : 1379 value : -2.928738199403498  
Iteration : 1380 value : -2.9287889818457407  
Iteration : 1381 value : -2.9288396919368065  
Iteration : 1382 value : -2.9288903298312428  
Iteration : 1383 value : -2.9289408956831577  
Iteration : 1384 value : -2.928991389646221  
Iteration : 1385 value : -2.9290418118736645  
Iteration : 1386 value : -2.929092162518286  
Iteration : 1387 value : -2.9291424417324494  
Iteration : 1388 value : -2.929192649668086  
Iteration : 1389 value : -2.929242786476696  
Iteration : 1390 value : -2.9292928523093518  
Iteration : 1391 value : -2.9293428473166974  
Iteration : 1392 value : -2.9293927716489505  
Iteration : 1393 value : -2.9294426254559047  
Iteration : 1394 value : -2.9294924088869303  
Iteration : 1395 value : -2.929542122090976  
Iteration : 1396 value : -2.9295917652165704  
Iteration : 1397 value : -2.9296413384118236  
Iteration : 1398 value : -2.9296908418244283  
Iteration : 1399 value : -2.9297402756016617  
Iteration : 1400 value : -2.929789639890387

Iteration : 1401 value : -2.929838934837054  
Iteration : 1402 value : -2.9298881605877023  
Iteration : 1403 value : -2.92993731728796  
Iteration : 1404 value : -2.9299864050830484  
Iteration : 1405 value : -2.93003542411778  
Iteration : 1406 value : -2.930084374536564  
Iteration : 1407 value : -2.9301332564834035  
Iteration : 1408 value : -2.9301820701018997  
Iteration : 1409 value : -2.930230815535252  
Iteration : 1410 value : -2.9302794929262608  
Iteration : 1411 value : -2.930328102417327  
Iteration : 1412 value : -2.9303766441504546  
Iteration : 1413 value : -2.930425118267252  
Iteration : 1414 value : -2.9304735249089333  
Iteration : 1415 value : -2.930521864216319  
Iteration : 1416 value : -2.930570136329839  
Iteration : 1417 value : -2.9306183413895313  
Iteration : 1418 value : -2.9306664795350468  
Iteration : 1419 value : -2.9307145509056474  
Iteration : 1420 value : -2.9307625556402095  
Iteration : 1421 value : -2.930810493877224  
Iteration : 1422 value : -2.930858365754799  
Iteration : 1423 value : -2.93090617141066  
Iteration : 1424 value : -2.9309539109821516  
Iteration : 1425 value : -2.9310015846062383  
Iteration : 1426 value : -2.931049192419507  
Iteration : 1427 value : -2.931096734558167  
Iteration : 1428 value : -2.9311442111580526  
Iteration : 1429 value : -2.931191622354623  
Iteration : 1430 value : -2.931238968282965  
Iteration : 1431 value : -2.9312862490777927  
Iteration : 1432 value : -2.931333464873451  
Iteration : 1433 value : -2.9313806158039135  
Iteration : 1434 value : -2.931427702002788  
Iteration : 1435 value : -2.9314747236033143  
Iteration : 1436 value : -2.9315216807383666  
Iteration : 1437 value : -2.9315685735404555  
Iteration : 1438 value : -2.931615402141728  
Iteration : 1439 value : -2.9316621666739704  
Iteration : 1440 value : -2.9317088672686076  
Iteration : 1441 value : -2.931755504056705  
Iteration : 1442 value : -2.9318020771689706  
Iteration : 1443 value : -2.931848586735755  
Iteration : 1444 value : -2.9318950328870543  
Iteration : 1445 value : -2.931941415752509  
Iteration : 1446 value : -2.931987735461407  
Iteration : 1447 value : -2.9320339921426837  
Iteration : 1448 value : -2.9320801859249244  
Iteration : 1449 value : -2.9321263169363645  
Iteration : 1450 value : -2.9321723853048907  
Iteration : 1451 value : -2.932218391158043  
Iteration : 1452 value : -2.932264334623015  
Iteration : 1453 value : -2.932310215826656  
Iteration : 1454 value : -2.93235603489547  
Iteration : 1455 value : -2.9324017919556207  
Iteration : 1456 value : -2.932447487132929

Iteration : 1457 value : -2.9324931205528753  
Iteration : 1458 value : -2.9325386923406023  
Iteration : 1459 value : -2.9325842026209132  
Iteration : 1460 value : -2.9326296515182757  
Iteration : 1461 value : -2.932675039156821  
Iteration : 1462 value : -2.932720365660346  
Iteration : 1463 value : -2.932765631152315  
Iteration : 1464 value : -2.9328108357558587  
Iteration : 1465 value : -2.9328559795937768  
Iteration : 1466 value : -2.93290106278854  
Iteration : 1467 value : -2.932946085462289  
Iteration : 1468 value : -2.9329910477368375  
Iteration : 1469 value : -2.9330359497336715  
Iteration : 1470 value : -2.933080791573952  
Iteration : 1471 value : -2.9331255733785158  
Iteration : 1472 value : -2.933170295267875  
Iteration : 1473 value : -2.933214957362221  
Iteration : 1474 value : -2.933259559781422  
Iteration : 1475 value : -2.9333041026450277  
Iteration : 1476 value : -2.9333485860722677  
Iteration : 1477 value : -2.933393010182053  
Iteration : 1478 value : -2.9334373750929794  
Iteration : 1479 value : -2.9334816809233244  
Iteration : 1480 value : -2.9335259277910524  
Iteration : 1481 value : -2.9335701158138128  
Iteration : 1482 value : -2.933614245108943  
Iteration : 1483 value : -2.9336583157934673  
Iteration : 1484 value : -2.933702327984101  
Iteration : 1485 value : -2.9337462817972484  
Iteration : 1486 value : -2.9337901773490054  
Iteration : 1487 value : -2.9338340147551603  
Iteration : 1488 value : -2.9338777941311944  
Iteration : 1489 value : -2.933921515592284  
Iteration : 1490 value : -2.9339651792533004  
Iteration : 1491 value : -2.934008785228811  
Iteration : 1492 value : -2.9340523336330806  
Iteration : 1493 value : -2.9340958245800732  
Iteration : 1494 value : -2.934139258183451  
Iteration : 1495 value : -2.9341826345565774  
Iteration : 1496 value : -2.9342259538125166  
Iteration : 1497 value : -2.934269216064035  
Iteration : 1498 value : -2.9343124214236034  
Iteration : 1499 value : -2.9343555700033956  
Iteration : 1500 value : -2.9343986619152913  
Iteration : 1501 value : -2.9344416972708762  
Iteration : 1502 value : -2.9344846761814436  
Iteration : 1503 value : -2.934527598757994  
Iteration : 1504 value : -2.934570465111238  
Iteration : 1505 value : -2.9346132753515954  
Iteration : 1506 value : -2.9346560295891977  
Iteration : 1507 value : -2.9346987279338883  
Iteration : 1508 value : -2.9347413704952228  
Iteration : 1509 value : -2.934783957382471  
Iteration : 1510 value : -2.934826488704618  
Iteration : 1511 value : -2.9348689645703634  
Iteration : 1512 value : -2.9349113850881245

Iteration : 1513 value : -2.934953750366036  
Iteration : 1514 value : -2.9349960605119505  
Iteration : 1515 value : -2.9350383156334403  
Iteration : 1516 value : -2.9350805158377975  
Iteration : 1517 value : -2.9351226612320365  
Iteration : 1518 value : -2.9351647519228927  
Iteration : 1519 value : -2.935206788016825  
Iteration : 1520 value : -2.9352487696200162  
Iteration : 1521 value : -2.9352906968383734  
Iteration : 1522 value : -2.93533256977753  
Iteration : 1523 value : -2.935374388542846  
Iteration : 1524 value : -2.935416153239408  
Iteration : 1525 value : -2.9354578639720317  
Iteration : 1526 value : -2.935499520845262  
Iteration : 1527 value : -2.935541123963374  
Iteration : 1528 value : -2.935582673430373  
Iteration : 1529 value : -2.935624169349997  
Iteration : 1530 value : -2.9356656118257156  
Iteration : 1531 value : -2.935707000960733  
Iteration : 1532 value : -2.9357483368579875  
Iteration : 1533 value : -2.9357896196201527  
Iteration : 1534 value : -2.935830849349638  
Iteration : 1535 value : -2.9358720261485898  
Iteration : 1536 value : -2.9359131501188926  
Iteration : 1537 value : -2.9359542213621697  
Iteration : 1538 value : -2.935995239979783  
Iteration : 1539 value : -2.9360362060728353  
Iteration : 1540 value : -2.936077119742171  
Iteration : 1541 value : -2.9361179810883753  
Iteration : 1542 value : -2.9361587902117776  
Iteration : 1543 value : -2.93619954721245  
Iteration : 1544 value : -2.936240252190209  
Iteration : 1545 value : -2.9362809052446166  
Iteration : 1546 value : -2.936321506474981  
Iteration : 1547 value : -2.936362055980357  
Iteration : 1548 value : -2.9364025538595477  
Iteration : 1549 value : -2.9364430002111037  
Iteration : 1550 value : -2.9364833951333256  
Iteration : 1551 value : -2.9365237387242633  
Iteration : 1552 value : -2.9365640310817187  
Iteration : 1553 value : -2.936604272303245  
Iteration : 1554 value : -2.936644462486147  
Iteration : 1555 value : -2.9366846017274835  
Iteration : 1556 value : -2.9367246901240676  
Iteration : 1557 value : -2.9367647277724664  
Iteration : 1558 value : -2.9368047147690035  
Iteration : 1559 value : -2.936844651209758  
Iteration : 1560 value : -2.936884537190566  
Iteration : 1561 value : -2.9369243728070225  
Iteration : 1562 value : -2.9369641581544803  
Iteration : 1563 value : -2.9370038933280522  
Iteration : 1564 value : -2.9370435784226103  
Iteration : 1565 value : -2.9370832135327887  
Iteration : 1566 value : -2.9371227987529824  
Iteration : 1567 value : -2.937162334177349  
Iteration : 1568 value : -2.9372018198998098

Iteration : 1569 value : -2.937241256014049  
Iteration : 1570 value : -2.9372806426135156  
Iteration : 1571 value : -2.9373199797914253  
Iteration : 1572 value : -2.9373592676407587  
Iteration : 1573 value : -2.937398506254264  
Iteration : 1574 value : -2.937437695724456  
Iteration : 1575 value : -2.9374768361436185  
Iteration : 1576 value : -2.9375159276038048  
Iteration : 1577 value : -2.937554970196837  
Iteration : 1578 value : -2.937593964014308  
Iteration : 1579 value : -2.9376329091475823  
Iteration : 1580 value : -2.9376718056877964  
Iteration : 1581 value : -2.9377106537258584  
Iteration : 1582 value : -2.937749453352451  
Iteration : 1583 value : -2.93778820465803  
Iteration : 1584 value : -2.9378269077328265  
Iteration : 1585 value : -2.9378655626668473  
Iteration : 1586 value : -2.937904169549874  
Iteration : 1587 value : -2.937942728471467  
Iteration : 1588 value : -2.937981239520963  
Iteration : 1589 value : -2.9380197027874764  
Iteration : 1590 value : -2.9380581183599017  
Iteration : 1591 value : -2.938096486326913  
Iteration : 1592 value : -2.9381348067769637  
Iteration : 1593 value : -2.938173079798289  
Iteration : 1594 value : -2.938211305478905  
Iteration : 1595 value : -2.9382494839066116  
Iteration : 1596 value : -2.9382876151689894  
Iteration : 1597 value : -2.938325699353405  
Iteration : 1598 value : -2.938363736547007  
Iteration : 1599 value : -2.9384017268367315  
Iteration : 1600 value : -2.9384396703092985  
Iteration : 1601 value : -2.9384775670512147  
Iteration : 1602 value : -2.938515417148774  
Iteration : 1603 value : -2.938553220688058  
Iteration : 1604 value : -2.9385909777549357  
Iteration : 1605 value : -2.9386286884350667  
Iteration : 1606 value : -2.9386663528138985  
Iteration : 1607 value : -2.93870397097667  
Iteration : 1608 value : -2.9387415430084105  
Iteration : 1609 value : -2.9387790689939406  
Iteration : 1610 value : -2.938816549017873  
Iteration : 1611 value : -2.9388539831646137  
Iteration : 1612 value : -2.9388913715183618  
Iteration : 1613 value : -2.9389287141631106  
Iteration : 1614 value : -2.9389660111826483  
Iteration : 1615 value : -2.939003262660558  
Iteration : 1616 value : -2.9390404686802185  
Iteration : 1617 value : -2.9390776293248058  
Iteration : 1618 value : -2.9391147446772927  
Iteration : 1619 value : -2.9391518148204496  
Iteration : 1620 value : -2.939188839836846  
Iteration : 1621 value : -2.9392258198088497  
Iteration : 1622 value : -2.9392627548186288  
Iteration : 1623 value : -2.939299644948151  
Iteration : 1624 value : -2.939336490279185

```
Iteration : 1625 value : -2.9393732908933017
Iteration : 1626 value : -2.9394100468718727
Iteration : 1627 value : -2.9394467582960733
Iteration : 1628 value : -2.9394834252468818
Iteration : 1629 value : -2.9395200478050802
Iteration : 1630 value : -2.9395566260512553
Iteration : 1631 value : -2.9395931600657983
Iteration : 1632 value : -2.9396296499289067
Iteration : 1633 value : -2.93966095720584
Iteration : 1634 value : -2.93970249752064
Iteration : 1635 value : -2.9397388554086925
Iteration : 1636 value : -2.939775169464167
Iteration : 1637 value : -2.9398114397662978
Iteration : 1638 value : -2.9398476663941278
Iteration : 1639 value : -2.93988384942651
Iteration : 1640 value : -2.939919988942108
Iteration : 1641 value : -2.939956085019395
Iteration : 1642 value : -2.939992137736657
Iteration : 1643 value : -2.940028147171991
Iteration : 1644 value : -2.940064113403307
Iteration : 1645 value : -2.9401000365083285
Iteration : 1646 value : -2.9401359165645915
Iteration : 1647 value : -2.940171753649447
Iteration : 1648 value : -2.940207547840061
Iteration : 1649 value : -2.9402432992134138
Iteration : 1650 value : -2.9402790078463026
Iteration : 1651 value : -2.9403146738153407
Iteration : 1652 value : -2.9403502971969586
Iteration : 1653 value : -2.9403858780674037
Iteration : 1654 value : -2.940421416502742
Iteration : 1655 value : -2.940456912578857
Iteration : 1656 value : -2.9404923663714535
Iteration : 1657 value : -2.940527777956054
Iteration : 1658 value : -2.9405631474080027
Iteration : 1659 value : -2.940598474802463
Iteration : 1660 value : -2.9406337602144212
Iteration : 1661 value : -2.9406690037186842
Iteration : 1662 value : -2.9407042053898818
Iteration : 1663 value : -2.9407393653024663
Iteration : 1664 value : -2.940774483530714
Iteration : 1665 value : -2.9408095601487245
Iteration : 1666 value : -2.9408445952304225
Iteration : 1667 value : -2.940879588849557
Iteration : 1668 value : -2.940914541079703
Iteration : 1669 value : -2.9409494519942614
Iteration : 1670 value : -2.940984321666459
Iteration : 1671 value : -2.9410191501693506
Iteration : 1672 value : -2.941053937575818
Iteration : 1673 value : -2.9410886839585713
Iteration : 1674 value : -2.9411233893901487
Iteration : 1675 value : -2.941158053942918
Iteration : 1676 value : -2.9411926776890756
Iteration : 1677 value : -2.9412272607006495
Iteration : 1678 value : -2.941261803049497
Iteration : 1679 value : -2.941296304807307
Iteration : 1680 value : -2.9413307660455996
```

Iteration : 1681 value : -2.9413651868357276  
Iteration : 1682 value : -2.9413995672488755  
Iteration : 1683 value : -2.941433907356062  
Iteration : 1684 value : -2.9414682072281377  
Iteration : 1685 value : -2.9415024669357885  
Iteration : 1686 value : -2.9415366865495347  
Iteration : 1687 value : -2.9415708661397306  
Iteration : 1688 value : -2.9416050057765672  
Iteration : 1689 value : -2.941639105530071  
Iteration : 1690 value : -2.941673165470104  
Iteration : 1691 value : -2.941707185666367  
Iteration : 1692 value : -2.9417411661883963  
Iteration : 1693 value : -2.9417751071055673  
Iteration : 1694 value : -2.941809008487093  
Iteration : 1695 value : -2.9418428704020254  
Iteration : 1696 value : -2.9418766929192564  
Iteration : 1697 value : -2.9419104761075165  
Iteration : 1698 value : -2.941944220035377  
Iteration : 1699 value : -2.94197792477125  
Iteration : 1700 value : -2.9420115903833883  
Iteration : 1701 value : -2.942045216939887  
Iteration : 1702 value : -2.9420788045086828  
Iteration : 1703 value : -2.942112353157554  
Iteration : 1704 value : -2.9421458629541237  
Iteration : 1705 value : -2.942179333965857  
Iteration : 1706 value : -2.9422127662600635  
Iteration : 1707 value : -2.9422461599038967  
Iteration : 1708 value : -2.9422795149643552  
Iteration : 1709 value : -2.942312831508283  
Iteration : 1710 value : -2.9423461096023686  
Iteration : 1711 value : -2.9423793493131485  
Iteration : 1712 value : -2.942412550707004  
Iteration : 1713 value : -2.942445713850165  
Iteration : 1714 value : -2.9424788388087073  
Iteration : 1715 value : -2.9425119256485552  
Iteration : 1716 value : -2.9425449744354815  
Iteration : 1717 value : -2.9425779852351077  
Iteration : 1718 value : -2.9426109581129043  
Iteration : 1719 value : -2.9426438931341914  
Iteration : 1720 value : -2.9426767903641395  
Iteration : 1721 value : -2.942709649867769  
Iteration : 1722 value : -2.942742471709952  
Iteration : 1723 value : -2.942775255955411  
Iteration : 1724 value : -2.9428080026687207  
Iteration : 1725 value : -2.9428407119143083  
Iteration : 1726 value : -2.942873383756453  
Iteration : 1727 value : -2.942906018259287  
Iteration : 1728 value : -2.9429386154867974  
Iteration : 1729 value : -2.942971175502823  
Iteration : 1730 value : -2.9430036983710584  
Iteration : 1731 value : -2.9430361841550523  
Iteration : 1732 value : -2.9430686329182083  
Iteration : 1733 value : -2.9431010447237864  
Iteration : 1734 value : -2.9431334196349015  
Iteration : 1735 value : -2.943165757714526  
Iteration : 1736 value : -2.9431980590254874



Iteration : 1737 value : -2.943230323630472  
Iteration : 1738 value : -2.943262551592023  
Iteration : 1739 value : -2.9432947429725416  
Iteration : 1740 value : -2.9433268978342872  
Iteration : 1741 value : -2.943359016239378  
Iteration : 1742 value : -2.9433910982497915  
Iteration : 1743 value : -2.9434231439273653  
Iteration : 1744 value : -2.943455153333796  
Iteration : 1745 value : -2.9434871265306413  
Iteration : 1746 value : -2.943519063579319  
Iteration : 1747 value : -2.9435509645411084  
Iteration : 1748 value : -2.9435828294771507  
Iteration : 1749 value : -2.943614658448449  
Iteration : 1750 value : -2.9436464515158676  
Iteration : 1751 value : -2.943678208740135  
Iteration : 1752 value : -2.9437099301818423  
Iteration : 1753 value : -2.943741615901444  
Iteration : 1754 value : -2.9437732659592575  
Iteration : 1755 value : -2.9438048804154664  
Iteration : 1756 value : -2.9438364593301176  
Iteration : 1757 value : -2.943868002763123  
Iteration : 1758 value : -2.943899510774261  
Iteration : 1759 value : -2.943930983423175  
Iteration : 1760 value : -2.9439624207693735  
Iteration : 1761 value : -2.9439938228722338  
Iteration : 1762 value : -2.9440251897909984  
Iteration : 1763 value : -2.944056521584778  
Iteration : 1764 value : -2.94408781831255  
Iteration : 1765 value : -2.9441190800331603  
Iteration : 1766 value : -2.944150306805324  
Iteration : 1767 value : -2.944181498687623  
Iteration : 1768 value : -2.944212655738511  
Iteration : 1769 value : -2.9442437780163084  
Iteration : 1770 value : -2.9442748655792075  
Iteration : 1771 value : -2.9443059184852696  
Iteration : 1772 value : -2.9443369367924275  
Iteration : 1773 value : -2.944367920558484  
Iteration : 1774 value : -2.944398869841114  
Iteration : 1775 value : -2.9444297846978635  
Iteration : 1776 value : -2.944460665186151  
Iteration : 1777 value : -2.9444915113632666  
Iteration : 1778 value : -2.9445223232863738  
Iteration : 1779 value : -2.944553101012509  
Iteration : 1780 value : -2.9445838445985824  
Iteration : 1781 value : -2.9446145541013773  
Iteration : 1782 value : -2.944645229577551  
Iteration : 1783 value : -2.9446758710836365  
Iteration : 1784 value : -2.94470647867604  
Iteration : 1785 value : -2.9447370524110443  
Iteration : 1786 value : -2.9447675923448067  
Iteration : 1787 value : -2.9447980985333606  
Iteration : 1788 value : -2.944828571032616  
Iteration : 1789 value : -2.944859009898359  
Iteration : 1790 value : -2.9448894151862532  
Iteration : 1791 value : -2.9449197869518384  
Iteration : 1792 value : -2.9449501252505326

Iteration : 1793 value : -2.944980430137632  
Iteration : 1794 value : -2.9450107016683105  
Iteration : 1795 value : -2.9450409398976207  
Iteration : 1796 value : -2.9450711448804943  
Iteration : 1797 value : -2.9451013166717415  
Iteration : 1798 value : -2.9451314553260532  
Iteration : 1799 value : -2.9451615608979997  
Iteration : 1800 value : -2.945191633442031  
Iteration : 1801 value : -2.9452216730124787  
Iteration : 1802 value : -2.945251679663554  
Iteration : 1803 value : -2.9452816534493507  
Iteration : 1804 value : -2.945311594423843  
Iteration : 1805 value : -2.9453415026408876  
Iteration : 1806 value : -2.9453713781542232  
Iteration : 1807 value : -2.945401221017471  
Iteration : 1808 value : -2.945431031284135  
Iteration : 1809 value : -2.945460809007602  
Iteration : 1810 value : -2.945490554241143  
Iteration : 1811 value : -2.9455202670379124  
Iteration : 1812 value : -2.9455499474509486  
Iteration : 1813 value : -2.9455795955331747  
Iteration : 1814 value : -2.945609211337398  
Iteration : 1815 value : -2.945638794916311  
Iteration : 1816 value : -2.945668346322493  
Iteration : 1817 value : -2.9456978656084063  
Iteration : 1818 value : -2.945727352826401  
Iteration : 1819 value : -2.9457568080287135  
Iteration : 1820 value : -2.945786231267466  
Iteration : 1821 value : -2.945815622594668  
Iteration : 1822 value : -2.945844982062216  
Iteration : 1823 value : -2.9458743097218947  
Iteration : 1824 value : -2.9459036056253756  
Iteration : 1825 value : -2.945932869824219  
Iteration : 1826 value : -2.945962102369873  
Iteration : 1827 value : -2.945991303313676  
Iteration : 1828 value : -2.946020472706854  
Iteration : 1829 value : -2.946049610600522  
Iteration : 1830 value : -2.9460787170456855  
Iteration : 1831 value : -2.94610779209324  
Iteration : 1832 value : -2.9461368357939706  
Iteration : 1833 value : -2.9461658481985533  
Iteration : 1834 value : -2.9461948293575553  
Iteration : 1835 value : -2.946223779321434  
Iteration : 1836 value : -2.9462526981405386  
Iteration : 1837 value : -2.94628158586511  
Iteration : 1838 value : -2.9463104425452817  
Iteration : 1839 value : -2.9463392682310787  
Iteration : 1840 value : -2.9463680629724185  
Iteration : 1841 value : -2.946396826819112  
Iteration : 1842 value : -2.9464255598208626  
Iteration : 1843 value : -2.9464542620272676  
Iteration : 1844 value : -2.946482933487818  
Iteration : 1845 value : -2.946511574251899  
Iteration : 1846 value : -2.9465401843687893  
Iteration : 1847 value : -2.9465687638876625  
Iteration : 1848 value : -2.9465973128575875

Iteration : 1849 value : -2.9466258313275278  
Iteration : 1850 value : -2.9466543193463424  
Iteration : 1851 value : -2.9466827769627866  
Iteration : 1852 value : -2.9467112042255104  
Iteration : 1853 value : -2.946739601183061  
Iteration : 1854 value : -2.9467679678838823  
Iteration : 1855 value : -2.9467963043763143  
Iteration : 1856 value : -2.9468246107085947  
Iteration : 1857 value : -2.9468528869288577  
Iteration : 1858 value : -2.9468811330851357  
Iteration : 1859 value : -2.9469093492253586  
Iteration : 1860 value : -2.9469375353973555  
Iteration : 1861 value : -2.9469656916488525  
Iteration : 1862 value : -2.9469938180274755  
Iteration : 1863 value : -2.9470219145807484  
Iteration : 1864 value : -2.9470499813560953  
Iteration : 1865 value : -2.9470780184008394  
Iteration : 1866 value : -2.9471060257622033  
Iteration : 1867 value : -2.94713400348731  
Iteration : 1868 value : -2.947161951623183  
Iteration : 1869 value : -2.9471898702167456  
Iteration : 1870 value : -2.9472177593148228  
Iteration : 1871 value : -2.94724561896414  
Iteration : 1872 value : -2.9472734492113246  
Iteration : 1873 value : -2.9473012501029054  
Iteration : 1874 value : -2.9473290216853125  
Iteration : 1875 value : -2.947356764004879  
Iteration : 1876 value : -2.9473844771078395  
Iteration : 1877 value : -2.9474121610403317  
Iteration : 1878 value : -2.947439815848396  
Iteration : 1879 value : -2.9474674415779765  
Iteration : 1880 value : -2.94749503827492  
Iteration : 1881 value : -2.9475226059849775  
Iteration : 1882 value : -2.9475501447538037  
Iteration : 1883 value : -2.947577654626957  
Iteration : 1884 value : -2.947605135649901  
Iteration : 1885 value : -2.9476325878680036  
Iteration : 1886 value : -2.947660011326538  
Iteration : 1887 value : -2.9476874060706812  
Iteration : 1888 value : -2.9477147721455172  
Iteration : 1889 value : -2.947742109596035  
Iteration : 1890 value : -2.94776941846713  
Iteration : 1891 value : -2.9477966988036024  
Iteration : 1892 value : -2.9478239506501605  
Iteration : 1893 value : -2.947851174051418  
Iteration : 1894 value : -2.9478783690518964  
Iteration : 1895 value : -2.947905535696023  
Iteration : 1896 value : -2.9479326740281344  
Iteration : 1897 value : -2.947959784092473  
Iteration : 1898 value : -2.9479868659331903  
Iteration : 1899 value : -2.9480139195943447  
Iteration : 1900 value : -2.948040945119904  
Iteration : 1901 value : -2.9480679425537444  
Iteration : 1902 value : -2.9480949119396502  
Iteration : 1903 value : -2.948121853321316  
Iteration : 1904 value : -2.948148766742344

Iteration : 1905 value : -2.9481756522462477  
Iteration : 1906 value : -2.948202509876449  
Iteration : 1907 value : -2.94822933967628  
Iteration : 1908 value : -2.9482561416889834  
Iteration : 1909 value : -2.9482829159577126  
Iteration : 1910 value : -2.948309662525531  
Iteration : 1911 value : -2.9483363814354133  
Iteration : 1912 value : -2.948363072730245  
Iteration : 1913 value : -2.9483897364528238  
Iteration : 1914 value : -2.9484163726458577  
Iteration : 1915 value : -2.9484429813519677  
Iteration : 1916 value : -2.9484695626136865  
Iteration : 1917 value : -2.948496116473459  
Iteration : 1918 value : -2.948522642973642  
Iteration : 1919 value : -2.948549142156506  
Iteration : 1920 value : -2.9485756140642345  
Iteration : 1921 value : -2.9486020587389232  
Iteration : 1922 value : -2.948628476222582  
Iteration : 1923 value : -2.9486548665571344  
Iteration : 1924 value : -2.948681229784417  
Iteration : 1925 value : -2.948707565946181  
Iteration : 1926 value : -2.948733875084093  
Iteration : 1927 value : -2.948760157239732  
Iteration : 1928 value : -2.948786412454593  
Iteration : 1929 value : -2.9488126407700856  
Iteration : 1930 value : -2.948838842227535  
Iteration : 1931 value : -2.948865016868181  
Iteration : 1932 value : -2.94889116473318  
Iteration : 1933 value : -2.9489172858636032  
Iteration : 1934 value : -2.9489433803004386  
Iteration : 1935 value : -2.94896944808459  
Iteration : 1936 value : -2.9489954892568777  
Iteration : 1937 value : -2.949021503858039  
Iteration : 1938 value : -2.9490474919287277  
Iteration : 1939 value : -2.949073453509515  
Iteration : 1940 value : -2.9490993886408896  
Iteration : 1941 value : -2.949125297363257  
Iteration : 1942 value : -2.949151179716941  
Iteration : 1943 value : -2.9491770357421827  
Iteration : 1944 value : -2.9492028654791422  
Iteration : 1945 value : -2.9492286689678977  
Iteration : 1946 value : -2.9492544462484456  
Iteration : 1947 value : -2.949280197360701  
Iteration : 1948 value : -2.949305922344499  
Iteration : 1949 value : -2.949331621239592  
Iteration : 1950 value : -2.949357294085654  
Iteration : 1951 value : -2.9493829409222774  
Iteration : 1952 value : -2.949408561788974  
Iteration : 1953 value : -2.9494341567251765  
Iteration : 1954 value : -2.9494597257702373  
Iteration : 1955 value : -2.9494852689634294  
Iteration : 1956 value : -2.9495107863439465  
Iteration : 1957 value : -2.9495362779509025  
Iteration : 1958 value : -2.949561743823333  
Iteration : 1959 value : -2.9495871840001944  
Iteration : 1960 value : -2.9496125985203645

```
Iteration : 1961 value : -2.9496379874226433
Iteration : 1962 value : -2.9496633507457517
Iteration : 1963 value : -2.949688688528333
Iteration : 1964 value : -2.949714000808953
Iteration : 1965 value : -2.9497392876260995
Iteration : 1966 value : -2.949764549018183
Iteration : 1967 value : -2.9497897850235364
Iteration : 1968 value : -2.9498149956804163
Iteration : 1969 value : -2.949840181027002
Iteration : 1970 value : -2.949865341101396
Iteration : 1971 value : -2.9498904759416247
Iteration : 1972 value : -2.949915585585638
Iteration : 1973 value : -2.9499406700713102
Iteration : 1974 value : -2.9499657294364394
Iteration : 1975 value : -2.949990763718748
Iteration : 1976 value : -2.9500157729558825
Iteration : 1977 value : -2.9500407571854144
Iteration : 1978 value : -2.9500657164448403
Iteration : 1979 value : -2.950090650771582
Iteration : 1980 value : -2.950115560202986
Iteration : 1981 value : -2.950140444776325
Iteration : 1982 value : -2.950165304528796
Iteration : 1983 value : -2.9501901394975234
Iteration : 1984 value : -2.9502149497195562
Iteration : 1985 value : -2.9502397352318703
Iteration : 1986 value : -2.950264496071368
Iteration : 1987 value : -2.9502892322748786
Iteration : 1988 value : -2.950313943879157
Iteration : 1989 value : -2.9503386309208857
Iteration : 1990 value : -2.950363293436674
Iteration : 1991 value : -2.9503879314630583
Iteration : 1992 value : -2.9504125450365035
Iteration : 1993 value : -2.9504371341934013
Iteration : 1994 value : -2.950461698970071
Iteration : 1995 value : -2.9504862394027604
Iteration : 1996 value : -2.9505107555276453
Iteration : 1997 value : -2.95053524738083
Iteration : 1998 value : -2.950559714998347
Iteration : 1999 value : -2.950584158416157
Iteration : 2000 value : -2.9506085776701516
Iteration : 2001 value : -2.950632972796149
Iteration : 2002 value : -2.9506573438298984
Iteration : 2003 value : -2.9506816908070777
Iteration : 2004 value : -2.9507060137632943
Iteration : 2005 value : -2.9507303127340854
Iteration : 2006 value : -2.9507545877549184
Iteration : 2007 value : -2.9507788388611904
Iteration : 2008 value : -2.9508030660882287
Iteration : 2009 value : -2.950827269471292
Iteration : 2010 value : -2.9508514490455684
Iteration : 2011 value : -2.9508756048461775
Iteration : 2012 value : -2.9508997369081698
Iteration : 2013 value : -2.9509238452665265
Iteration : 2014 value : -2.9509479299561607
Iteration : 2015 value : -2.9509719910119165
Iteration : 2016 value : -2.9509960284685697
```

Iteration : 2017 value : -2.9510200423608284  
Iteration : 2018 value : -2.9510440327233316  
Iteration : 2019 value : -2.9510679995906517  
Iteration : 2020 value : -2.951091942997292  
Iteration : 2021 value : -2.95111586297769  
Iteration : 2022 value : -2.951139759566214  
Iteration : 2023 value : -2.9511636327971664  
Iteration : 2024 value : -2.951187482704782  
Iteration : 2025 value : -2.951211309323229  
Iteration : 2026 value : -2.9512351126866085  
Iteration : 2027 value : -2.9512588928289554  
Iteration : 2028 value : -2.951282649784238  
Iteration : 2029 value : -2.9513063835863584  
Iteration : 2030 value : -2.951330094269153  
Iteration : 2031 value : -2.9513537818663913  
Iteration : 2032 value : -2.951377446411778  
Iteration : 2033 value : -2.9514010879389527  
Iteration : 2034 value : -2.951424706481488  
Iteration : 2035 value : -2.951448302072892  
Iteration : 2036 value : -2.951471874746608  
Iteration : 2037 value : -2.9514954245360143  
Iteration : 2038 value : -2.951518951474424  
Iteration : 2039 value : -2.951542455595085  
Iteration : 2040 value : -2.951565936931183  
Iteration : 2041 value : -2.9515893955158363  
Iteration : 2042 value : -2.9516128313821017  
Iteration : 2043 value : -2.9516362445629705  
Iteration : 2044 value : -2.9516596350913704  
Iteration : 2045 value : -2.9516830030001655  
Iteration : 2046 value : -2.951706348322156  
Iteration : 2047 value : -2.9517296710900798  
Iteration : 2048 value : -2.9517529713366106  
Iteration : 2049 value : -2.951776249094359  
Iteration : 2050 value : -2.9517995043958734  
Iteration : 2051 value : -2.951822737273638  
Iteration : 2052 value : -2.9518459477600762  
Iteration : 2053 value : -2.9518691358875473  
Iteration : 2054 value : -2.9518923016883494  
Iteration : 2055 value : -2.9519154451947176  
Iteration : 2056 value : -2.951938566438826  
Iteration : 2057 value : -2.951961665452785  
Iteration : 2058 value : -2.951984742268646  
Iteration : 2059 value : -2.952007796918396  
Iteration : 2060 value : -2.9520308294339626  
Iteration : 2061 value : -2.9520538398472107  
Iteration : 2062 value : -2.9520768281899445  
Iteration : 2063 value : -2.952099794493908  
Iteration : 2064 value : -2.9521227387907834  
Iteration : 2065 value : -2.9521456611121923  
Iteration : 2066 value : -2.9521685614896964  
Iteration : 2067 value : -2.952191439954796  
Iteration : 2068 value : -2.952214296538932  
Iteration : 2069 value : -2.9522371312734847  
Iteration : 2070 value : -2.9522599441897746  
Iteration : 2071 value : -2.9522827353190624  
Iteration : 2072 value : -2.9523055046925486

Iteration : 2073 value : -2.952328252341375  
Iteration : 2074 value : -2.9523509782966233  
Iteration : 2075 value : -2.9523736825893163  
Iteration : 2076 value : -2.9523963652504173  
Iteration : 2077 value : -2.952419026310831  
Iteration : 2078 value : -2.952441665801403  
Iteration : 2079 value : -2.9524642837529207  
Iteration : 2080 value : -2.952486880196112  
Iteration : 2081 value : -2.952509455161647  
Iteration : 2082 value : -2.9525320086801377  
Iteration : 2083 value : -2.952554540782137  
Iteration : 2084 value : -2.952577051498141  
Iteration : 2085 value : -2.952599540858587  
Iteration : 2086 value : -2.9526220088938553  
Iteration : 2087 value : -2.952644455634268  
Iteration : 2088 value : -2.9526668811100896  
Iteration : 2089 value : -2.952689285351528  
Iteration : 2090 value : -2.9527116683887336  
Iteration : 2091 value : -2.9527340302517993  
Iteration : 2092 value : -2.9527563709707616  
Iteration : 2093 value : -2.9527786905756  
Iteration : 2094 value : -2.9528009890962377  
Iteration : 2095 value : -2.9528232665625405  
Iteration : 2096 value : -2.952845523004319  
Iteration : 2097 value : -2.952867758451326  
Iteration : 2098 value : -2.95288997293326  
Iteration : 2099 value : -2.9529121664797624  
Iteration : 2100 value : -2.952934339120419  
Iteration : 2101 value : -2.952956490884759  
Iteration : 2102 value : -2.9529786218022576  
Iteration : 2103 value : -2.9530007319023337  
Iteration : 2104 value : -2.953022821214351  
Iteration : 2105 value : -2.9530448897676176  
Iteration : 2106 value : -2.953066937591387  
Iteration : 2107 value : -2.9530889647148575  
Iteration : 2108 value : -2.9531109711671726  
Iteration : 2109 value : -2.9531329569774214  
Iteration : 2110 value : -2.953154922174638  
Iteration : 2111 value : -2.953176866787803  
Iteration : 2112 value : -2.953198790845841  
Iteration : 2113 value : -2.953220694377624  
Iteration : 2114 value : -2.953242577411969  
Iteration : 2115 value : -2.9532644399776395  
Iteration : 2116 value : -2.9532862821033454  
Iteration : 2117 value : -2.9533081038177427  
Iteration : 2118 value : -2.9533299051494337  
Iteration : 2119 value : -2.9533516861269673  
Iteration : 2120 value : -2.9533734467788393  
Iteration : 2121 value : -2.9533951871334923  
Iteration : 2122 value : -2.9534169072193155  
Iteration : 2123 value : -2.9534386070646454  
Iteration : 2124 value : -2.953460286697766  
Iteration : 2125 value : -2.953481946146909  
Iteration : 2126 value : -2.953503585440252  
Iteration : 2127 value : -2.953525204605921  
Iteration : 2128 value : -2.95354680367199

Iteration : 2129 value : -2.953568382666481  
Iteration : 2130 value : -2.9535899416173628  
Iteration : 2131 value : -2.9536114805525537  
Iteration : 2132 value : -2.953632999499919  
Iteration : 2133 value : -2.953654498487273  
Iteration : 2134 value : -2.9536759775423778  
Iteration : 2135 value : -2.9536974366929445  
Iteration : 2136 value : -2.9537188759666324  
Iteration : 2137 value : -2.9537402953910505  
Iteration : 2138 value : -2.9537616949937555  
Iteration : 2139 value : -2.953783074802254  
Iteration : 2140 value : -2.9538044348440016  
Iteration : 2141 value : -2.9538257751464023  
Iteration : 2142 value : -2.9538470957368106  
Iteration : 2143 value : -2.95386839664253  
Iteration : 2144 value : -2.953889677890813  
Iteration : 2145 value : -2.953910939508863  
Iteration : 2146 value : -2.953932181523833  
Iteration : 2147 value : -2.9539534039628244  
Iteration : 2148 value : -2.9539746068528903  
Iteration : 2149 value : -2.953995790221034  
Iteration : 2150 value : -2.954016954094208  
Iteration : 2151 value : -2.9540380984993155  
Iteration : 2152 value : -2.954059223463211  
Iteration : 2153 value : -2.954080329012699  
Iteration : 2154 value : -2.954101415174535  
Iteration : 2155 value : -2.954122481975425  
Iteration : 2156 value : -2.954143529442026  
Iteration : 2157 value : -2.9541645576009463  
Iteration : 2158 value : -2.9541855664787455  
Iteration : 2159 value : -2.9542065561019344  
Iteration : 2160 value : -2.954227526496975  
Iteration : 2161 value : -2.954248477690281  
Iteration : 2162 value : -2.9542694097082176  
Iteration : 2163 value : -2.954290322577102  
Iteration : 2164 value : -2.954311216323203  
Iteration : 2165 value : -2.9543320909727417  
Iteration : 2166 value : -2.954352946551891  
Iteration : 2167 value : -2.9543737830867762  
Iteration : 2168 value : -2.9543946006034743  
Iteration : 2169 value : -2.9544153991280155  
Iteration : 2170 value : -2.954436178686382  
Iteration : 2171 value : -2.954456939304509  
Iteration : 2172 value : -2.954477681008284  
Iteration : 2173 value : -2.9544984038235476  
Iteration : 2174 value : -2.9545191077760937  
Iteration : 2175 value : -2.9545397928916683  
Iteration : 2176 value : -2.9545604591959718  
Iteration : 2177 value : -2.954581106714657  
Iteration : 2178 value : -2.9546017354733296  
Iteration : 2179 value : -2.9546223454975498  
Iteration : 2180 value : -2.954642936812831  
Iteration : 2181 value : -2.9546635094446407  
Iteration : 2182 value : -2.9546840634183993  
Iteration : 2183 value : -2.954704598759482  
Iteration : 2184 value : -2.9547251154932175



Iteration : 2185 value : -2.9547456136448886  
Iteration : 2186 value : -2.9547660932397326  
Iteration : 2187 value : -2.9547865543029403  
Iteration : 2188 value : -2.9548069968596584  
Iteration : 2189 value : -2.9548274209349867  
Iteration : 2190 value : -2.9548478265539804  
Iteration : 2191 value : -2.9548682137416495  
Iteration : 2192 value : -2.9548885825229583  
Iteration : 2193 value : -2.954908932922826  
Iteration : 2194 value : -2.9549292649661276  
Iteration : 2195 value : -2.9549495786776925  
Iteration : 2196 value : -2.954969874082306  
Iteration : 2197 value : -2.9549901512047074  
Iteration : 2198 value : -2.955010410069593  
Iteration : 2199 value : -2.955030650701614  
Iteration : 2200 value : -2.9550508731253773  
Iteration : 2201 value : -2.9550710773654454  
Iteration : 2202 value : -2.955091263446336  
Iteration : 2203 value : -2.955111431392525  
Iteration : 2204 value : -2.955131581228441  
Iteration : 2205 value : -2.9551517129784717  
Iteration : 2206 value : -2.9551718266669593  
Iteration : 2207 value : -2.9551919223182033  
Iteration : 2208 value : -2.955211999956459  
Iteration : 2209 value : -2.9552320596059376  
Iteration : 2210 value : -2.955252101290809  
Iteration : 2211 value : -2.9552721250351977  
Iteration : 2212 value : -2.9552921308631865  
Iteration : 2213 value : -2.955312118798814  
Iteration : 2214 value : -2.9553320888660766  
Iteration : 2215 value : -2.9553520410889274  
Iteration : 2216 value : -2.9553719754912766  
Iteration : 2217 value : -2.955391892096992  
Iteration : 2218 value : -2.9554117909298987  
Iteration : 2219 value : -2.9554316720137797  
Iteration : 2220 value : -2.9554515353723745  
Iteration : 2221 value : -2.955471381029381  
Iteration : 2222 value : -2.9554912090084553  
Iteration : 2223 value : -2.9555110193332106  
Iteration : 2224 value : -2.9555308120272183  
Iteration : 2225 value : -2.9555505871140078  
Iteration : 2226 value : -2.9555703446170667  
Iteration : 2227 value : -2.9555900845598413  
Iteration : 2228 value : -2.9556098069657355  
Iteration : 2229 value : -2.9556295118581115  
Iteration : 2230 value : -2.955649199260291  
Iteration : 2231 value : -2.9556688691955535  
Iteration : 2232 value : -2.9556885216871374  
Iteration : 2233 value : -2.95570815675824  
Iteration : 2234 value : -2.9557277744320176  
Iteration : 2235 value : -2.955747374731585  
Iteration : 2236 value : -2.9557669576800163  
Iteration : 2237 value : -2.955786523300345  
Iteration : 2238 value : -2.9558060716155636  
Iteration : 2239 value : -2.9558256026486243  
Iteration : 2240 value : -2.955845116422438

Iteration : 2241 value : -2.9558646129598753  
Iteration : 2242 value : -2.955884092283767  
Iteration : 2243 value : -2.9559035544169032  
Iteration : 2244 value : -2.9559229993820337  
Iteration : 2245 value : -2.9559424272018684  
Iteration : 2246 value : -2.955961837899077  
Iteration : 2247 value : -2.955981231496289  
Iteration : 2248 value : -2.956000608016095  
Iteration : 2249 value : -2.9560199674810446  
Iteration : 2250 value : -2.956039309913648  
Iteration : 2251 value : -2.956058635336377  
Iteration : 2252 value : -2.9560779437716618  
Iteration : 2253 value : -2.956097235241895  
Iteration : 2254 value : -2.956116509769429  
Iteration : 2255 value : -2.956135767376577  
Iteration : 2256 value : -2.9561550080856134  
Iteration : 2257 value : -2.956174231918773  
Iteration : 2258 value : -2.956193438898252  
Iteration : 2259 value : -2.9562126290462074  
Iteration : 2260 value : -2.956231802384758  
Iteration : 2261 value : -2.956250958935983  
Iteration : 2262 value : -2.956270098721923  
Iteration : 2263 value : -2.956289221764581  
Iteration : 2264 value : -2.95630832808592  
Iteration : 2265 value : -2.9563274177078664  
Iteration : 2266 value : -2.956346490652307  
Iteration : 2267 value : -2.956365546941091  
Iteration : 2268 value : -2.9563845865960285  
Iteration : 2269 value : -2.9564036096388926  
Iteration : 2270 value : -2.9564226160914178  
Iteration : 2271 value : -2.956441605975301  
Iteration : 2272 value : -2.956460579312201  
Iteration : 2273 value : -2.9564795361237395  
Iteration : 2274 value : -2.9564984764314994  
Iteration : 2275 value : -2.9565174002570274  
Iteration : 2276 value : -2.9565363076218314  
Iteration : 2277 value : -2.956555198547383  
Iteration : 2278 value : -2.9565740730551155  
Iteration : 2279 value : -2.956592931166426  
Iteration : 2280 value : -2.956611772902673  
Iteration : 2281 value : -2.9566305982851797  
Iteration : 2282 value : -2.9566494073352305  
Iteration : 2283 value : -2.9566682000740743  
Iteration : 2284 value : -2.9566869765229224  
Iteration : 2285 value : -2.9567057367029497  
Iteration : 2286 value : -2.956724480635294  
Iteration : 2287 value : -2.956743208341057  
Iteration : 2288 value : -2.9567619198413033  
Iteration : 2289 value : -2.9567806151570615  
Iteration : 2290 value : -2.9567992943093233  
Iteration : 2291 value : -2.956817957319045  
Iteration : 2292 value : -2.956836604207146  
Iteration : 2293 value : -2.9568552349945096  
Iteration : 2294 value : -2.9568738497019833  
Iteration : 2295 value : -2.9568924483503785  
Iteration : 2296 value : -2.956911030960471

```
Iteration : 2297 value : -2.9569295975529997
Iteration : 2298 value : -2.956948148148669
Iteration : 2299 value : -2.9569666827681473
Iteration : 2300 value : -2.956985201432067
Iteration : 2301 value : -2.9570037041610253
Iteration : 2302 value : -2.957022190975584
Iteration : 2303 value : -2.9570406618962695
Iteration : 2304 value : -2.9570591169435727
Iteration : 2305 value : -2.9570775561379494
Iteration : 2306 value : -2.95709597949982
Iteration : 2307 value : -2.957114387049571
Iteration : 2308 value : -2.9571327788075523
Iteration : 2309 value : -2.95715115479408
Iteration : 2310 value : -2.9571695150294346
Iteration : 2311 value : -2.9571878595338625
Iteration : 2312 value : -2.9572061883275755
Iteration : 2313 value : -2.95722450143075
Iteration : 2314 value : -2.957242798863528
Iteration : 2315 value : -2.9572610806460182
Iteration : 2316 value : -2.957279346798294
Iteration : 2317 value : -2.9572975973403937
Iteration : 2318 value : -2.9573158322923225
Iteration : 2319 value : -2.9573340516740516
Iteration : 2320 value : -2.957352255505517
Iteration : 2321 value : -2.9573704438066217
Iteration : 2322 value : -2.957388616597234
Iteration : 2323 value : -2.957406773897189
Iteration : 2324 value : -2.9574249157262877
Iteration : 2325 value : -2.957443042104297
Iteration : 2326 value : -2.9574611530509505
Iteration : 2327 value : -2.957479248585948
Iteration : 2328 value : -2.957497328728956
Iteration : 2329 value : -2.957515393499608
Iteration : 2330 value : -2.957533442917503
Iteration : 2331 value : -2.957551477002207
Iteration : 2332 value : -2.957569495773254
Iteration : 2333 value : -2.957587499250143
Iteration : 2334 value : -2.9576054874523416
Iteration : 2335 value : -2.957623460399283
Iteration : 2336 value : -2.9576414181103683
Iteration : 2337 value : -2.9576593606049655
Iteration : 2338 value : -2.9576772879024094
Iteration : 2339 value : -2.9576952000220023
Iteration : 2340 value : -2.957713096983014
Iteration : 2341 value : -2.957730978804682
Iteration : 2342 value : -2.95774884550621
Iteration : 2343 value : -2.9577666971067704
Iteration : 2344 value : -2.957784533625503
Iteration : 2345 value : -2.9578023550815153
Iteration : 2346 value : -2.957820161493882
Iteration : 2347 value : -2.957837952881646
Iteration : 2348 value : -2.957855729263818
Iteration : 2349 value : -2.957873490659377
Iteration : 2350 value : -2.957891237087269
Iteration : 2351 value : -2.9579089685664095
Iteration : 2352 value : -2.957926685115681
```

Iteration : 2353 value : -2.9579443867539346  
Iteration : 2354 value : -2.9579620734999894  
Iteration : 2355 value : -2.9579797453726338  
Iteration : 2356 value : -2.9579974023906233  
Iteration : 2357 value : -2.9580150445726825  
Iteration : 2358 value : -2.958032671937505  
Iteration : 2359 value : -2.958050284503752  
Iteration : 2360 value : -2.958067882290054  
Iteration : 2361 value : -2.9580854653150106  
Iteration : 2362 value : -2.9581030335971894  
Iteration : 2363 value : -2.958120587155127  
Iteration : 2364 value : -2.958138126007329  
Iteration : 2365 value : -2.958155650172271  
Iteration : 2366 value : -2.958173159668396  
Iteration : 2367 value : -2.9581906545141172  
Iteration : 2368 value : -2.958208134727817  
Iteration : 2369 value : -2.958225600327846  
Iteration : 2370 value : -2.9582430513325257  
Iteration : 2371 value : -2.9582604877601457  
Iteration : 2372 value : -2.9582779096289658  
Iteration : 2373 value : -2.9582953169572153  
Iteration : 2374 value : -2.958312709763092  
Iteration : 2375 value : -2.958330088064765  
Iteration : 2376 value : -2.9583474518803716  
Iteration : 2377 value : -2.9583648012280204  
Iteration : 2378 value : -2.9583821361257883  
Iteration : 2379 value : -2.9583994565917227  
Iteration : 2380 value : -2.958416762643841  
Iteration : 2381 value : -2.9584340543001315  
Iteration : 2382 value : -2.9584513315785506  
Iteration : 2383 value : -2.9584685944970266  
Iteration : 2384 value : -2.9584858430734573  
Iteration : 2385 value : -2.9585030773257106  
Iteration : 2386 value : -2.958520297271625  
Iteration : 2387 value : -2.9585375029290093  
Iteration : 2388 value : -2.958554694315643  
Iteration : 2389 value : -2.958571871449276  
Iteration : 2390 value : -2.958589034347628  
Iteration : 2391 value : -2.9586061830283907  
Iteration : 2392 value : -2.9586233175092254  
Iteration : 2393 value : -2.9586404378077646  
Iteration : 2394 value : -2.958657543941612  
Iteration : 2395 value : -2.9586746359283413  
Iteration : 2396 value : -2.958691713785498  
Iteration : 2397 value : -2.9587087775305974  
Iteration : 2398 value : -2.9587258271811274  
Iteration : 2399 value : -2.9587428627545465  
Iteration : 2400 value : -2.958759884268283  
Iteration : 2401 value : -2.958776891739739  
Iteration : 2402 value : -2.958793885186285  
Iteration : 2403 value : -2.9588108646252658  
Iteration : 2404 value : -2.9588278300739947  
Iteration : 2405 value : -2.9588447815497587  
Iteration : 2406 value : -2.9588617190698154  
Iteration : 2407 value : -2.958878642651394  
Iteration : 2408 value : -2.958895552311696

Iteration : 2409 value : -2.9589124480678937  
Iteration : 2410 value : -2.9589293299371313  
Iteration : 2411 value : -2.9589461979365255  
Iteration : 2412 value : -2.9589630520831642  
Iteration : 2413 value : -2.9589798923941077  
Iteration : 2414 value : -2.9589967188863877  
Iteration : 2415 value : -2.9590135315770087  
Iteration : 2416 value : -2.9590303304829466  
Iteration : 2417 value : -2.95904711562115  
Iteration : 2418 value : -2.9590638870085395  
Iteration : 2419 value : -2.959080644662008  
Iteration : 2420 value : -2.959097388598421  
Iteration : 2421 value : -2.9591141188346155  
Iteration : 2422 value : -2.9591308353874024  
Iteration : 2423 value : -2.9591475382735637  
Iteration : 2424 value : -2.959164227509855  
Iteration : 2425 value : -2.9591809031130034  
Iteration : 2426 value : -2.95919756509971  
Iteration : 2427 value : -2.959214213486648  
Iteration : 2428 value : -2.9592308482904635  
Iteration : 2429 value : -2.9592474695277744  
Iteration : 2430 value : -2.9592640772151735  
Iteration : 2431 value : -2.959280671369225  
Iteration : 2432 value : -2.959297252006466  
Iteration : 2433 value : -2.9593138191434085  
Iteration : 2434 value : -2.9593303727965354  
Iteration : 2435 value : -2.959346912982304  
Iteration : 2436 value : -2.9593634397171447  
Iteration : 2437 value : -2.9593799530174607  
Iteration : 2438 value : -2.9593964528996293  
Iteration : 2439 value : -2.9594129393800004  
Iteration : 2440 value : -2.959429412474898  
Iteration : 2441 value : -2.9594458722006194  
Iteration : 2442 value : -2.959462318573435  
Iteration : 2443 value : -2.9594787516095895  
Iteration : 2444 value : -2.9594951713253006  
Iteration : 2445 value : -2.95951157773676  
Iteration : 2446 value : -2.959527970860134  
Iteration : 2447 value : -2.959544350711561  
Iteration : 2448 value : -2.9595607173071543  
Iteration : 2449 value : -2.9595770706630016  
Iteration : 2450 value : -2.9595934107951636  
Iteration : 2451 value : -2.959609737719675  
Iteration : 2452 value : -2.959626051452546  
Iteration : 2453 value : -2.959642352009759  
Iteration : 2454 value : -2.9596586394072717  
Iteration : 2455 value : -2.9596749136610163  
Iteration : 2456 value : -2.9596911747868986  
Iteration : 2457 value : -2.959707422800799  
Iteration : 2458 value : -2.959723657718573  
Iteration : 2459 value : -2.9597398795560483  
Iteration : 2460 value : -2.95975608832903  
Iteration : 2461 value : -2.9597722840532956  
Iteration : 2462 value : -2.9597884667445986  
Iteration : 2463 value : -2.9598046364186663  
Iteration : 2464 value : -2.959820793091201

Iteration : 2465 value : -2.959836936777879  
Iteration : 2466 value : -2.9598530674943526  
Iteration : 2467 value : -2.959869185256249  
Iteration : 2468 value : -2.959885290079169  
Iteration : 2469 value : -2.9599013819786895  
Iteration : 2470 value : -2.959917460970362  
Iteration : 2471 value : -2.9599335270697122  
Iteration : 2472 value : -2.959949580292243  
Iteration : 2473 value : -2.959965620653431  
Iteration : 2474 value : -2.9599816481687276  
Iteration : 2475 value : -2.9599976628535605  
Iteration : 2476 value : -2.9600136647233324  
Iteration : 2477 value : -2.9600296537934208  
Iteration : 2478 value : -2.9600456300791795  
Iteration : 2479 value : -2.9600615935959373  
Iteration : 2480 value : -2.9600775443589984  
Iteration : 2481 value : -2.9600934823836424  
Iteration : 2482 value : -2.9601094076851253  
Iteration : 2483 value : -2.9601253202786775  
Iteration : 2484 value : -2.9601412201795063  
Iteration : 2485 value : -2.960157107402794  
Iteration : 2486 value : -2.960172981963699  
Iteration : 2487 value : -2.9601888438773556  
Iteration : 2488 value : -2.960204693158874  
Iteration : 2489 value : -2.9602205298233395  
Iteration : 2490 value : -2.960236353885815  
Iteration : 2491 value : -2.960252165361338  
Iteration : 2492 value : -2.9602679642649226  
Iteration : 2493 value : -2.960283750611559  
Iteration : 2494 value : -2.960299524416214  
Iteration : 2495 value : -2.96031528569383  
Iteration : 2496 value : -2.9603310344593257  
Iteration : 2497 value : -2.9603467707275963  
Iteration : 2498 value : -2.9603624945135136  
Iteration : 2499 value : -2.9603782058319257  
Iteration : 2500 value : -2.9603939046976566  
Iteration : 2501 value : -2.9604095911255075  
Iteration : 2502 value : -2.960425265130256  
Iteration : 2503 value : -2.960440926726656  
Iteration : 2504 value : -2.9604565759294386  
Iteration : 2505 value : -2.9604722127533107  
Iteration : 2506 value : -2.960487837212957  
Iteration : 2507 value : -2.960503449323038  
Iteration : 2508 value : -2.960519049098192  
Iteration : 2509 value : -2.960534636553033  
Iteration : 2510 value : -2.960550211702153  
Iteration : 2511 value : -2.960565774560121  
Iteration : 2512 value : -2.960581325141481  
Iteration : 2513 value : -2.9605968634607573  
Iteration : 2514 value : -2.9606123895324488  
Iteration : 2515 value : -2.9606279033710323  
Iteration : 2516 value : -2.960643404990962  
Iteration : 2517 value : -2.9606588944066687  
Iteration : 2518 value : -2.9606743716325616  
Iteration : 2519 value : -2.9606898366830268  
Iteration : 2520 value : -2.960705289572427

Iteration : 2521 value : -2.960720730315103  
Iteration : 2522 value : -2.9607361589253727  
Iteration : 2523 value : -2.960751575417532  
Iteration : 2524 value : -2.9607669798058542  
Iteration : 2525 value : -2.96078237210459  
Iteration : 2526 value : -2.9607977523279674  
Iteration : 2527 value : -2.960813120490193  
Iteration : 2528 value : -2.96082847660545  
Iteration : 2529 value : -2.9608438206879004  
Iteration : 2530 value : -2.9608591527516834  
Iteration : 2531 value : -2.9608744728109166  
Iteration : 2532 value : -2.960889780879695  
Iteration : 2533 value : -2.9609050769720913  
Iteration : 2534 value : -2.960920361102157  
Iteration : 2535 value : -2.9609356332839205  
Iteration : 2536 value : -2.9609508935313897  
Iteration : 2537 value : -2.96096614185855  
Iteration : 2538 value : -2.9609813782793637  
Iteration : 2539 value : -2.9609966028077737  
Iteration : 2540 value : -2.961011815457699  
Iteration : 2541 value : -2.961027016243038  
Iteration : 2542 value : -2.9610422051776673  
Iteration : 2543 value : -2.9610573822754414  
Iteration : 2544 value : -2.961072547550194  
Iteration : 2545 value : -2.961087701015736  
Iteration : 2546 value : -2.9611028426858588  
Iteration : 2547 value : -2.96111797257433  
Iteration : 2548 value : -2.9611330906948976  
Iteration : 2549 value : -2.961148197061287  
Iteration : 2550 value : -2.961163291687203  
Iteration : 2551 value : -2.9611783745863285  
Iteration : 2552 value : -2.961193445772326  
Iteration : 2553 value : -2.961208505258836  
Iteration : 2554 value : -2.9612235530594786  
Iteration : 2555 value : -2.961238589187852  
Iteration : 2556 value : -2.9612536136575334  
Iteration : 2557 value : -2.9612686264820796  
Iteration : 2558 value : -2.9612836276750256  
Iteration : 2559 value : -2.9612986172498856  
Iteration : 2560 value : -2.9613135952201532  
Iteration : 2561 value : -2.9613285615993012  
Iteration : 2562 value : -2.961343516400781  
Iteration : 2563 value : -2.961358459638024  
Iteration : 2564 value : -2.961373391324439  
Iteration : 2565 value : -2.9613883114734167  
Iteration : 2566 value : -2.9614032200983256  
Iteration : 2567 value : -2.961418117212513  
Iteration : 2568 value : -2.9614330028293074  
Iteration : 2569 value : -2.961447876962015  
Iteration : 2570 value : -2.9614627396239226  
Iteration : 2571 value : -2.9614775908282955  
Iteration : 2572 value : -2.9614924305883794  
Iteration : 2573 value : -2.961507258917399  
Iteration : 2574 value : -2.96152207582856  
Iteration : 2575 value : -2.961536881335045  
Iteration : 2576 value : -2.9615516754500195

Iteration : 2577 value : -2.9615664581866263  
Iteration : 2578 value : -2.9615812295579897  
Iteration : 2579 value : -2.9615959895772126  
Iteration : 2580 value : -2.961610738257378  
Iteration : 2581 value : -2.9616254756115494  
Iteration : 2582 value : -2.9616402016527696  
Iteration : 2583 value : -2.961654916394062  
Iteration : 2584 value : -2.9616696198484296  
Iteration : 2585 value : -2.961684312028855  
Iteration : 2586 value : -2.9616989929483024  
Iteration : 2587 value : -2.9617136626197142  
Iteration : 2588 value : -2.961728321056014  
Iteration : 2589 value : -2.961742968270106  
Iteration : 2590 value : -2.9617576042748737  
Iteration : 2591 value : -2.9617722290831816  
Iteration : 2592 value : -2.961786842707874  
Iteration : 2593 value : -2.9618014451617767  
Iteration : 2594 value : -2.961816036457694  
Iteration : 2595 value : -2.961830616608412  
Iteration : 2596 value : -2.961845185626697  
Iteration : 2597 value : -2.9618597435252956  
Iteration : 2598 value : -2.9618742903169353  
Iteration : 2599 value : -2.9618888260143237  
Iteration : 2600 value : -2.9619033506301493  
Iteration : 2601 value : -2.9619178641770816  
Iteration : 2602 value : -2.96193236666777  
Iteration : 2603 value : -2.961946858114845  
Iteration : 2604 value : -2.9619613385309185  
Iteration : 2605 value : -2.961975807928582  
Iteration : 2606 value : -2.961990266320409  
Iteration : 2607 value : -2.9620047137189527  
Iteration : 2608 value : -2.9620191501367485  
Iteration : 2609 value : -2.962033575586312  
Iteration : 2610 value : -2.9620479900801393  
Iteration : 2611 value : -2.962062393630709  
Iteration : 2612 value : -2.962076786250479  
Iteration : 2613 value : -2.96209116795189  
Iteration : 2614 value : -2.962105538747363  
Iteration : 2615 value : -2.9621198986492994  
Iteration : 2616 value : -2.962134247670083  
Iteration : 2617 value : -2.962148585822078  
Iteration : 2618 value : -2.9621629131176306  
Iteration : 2619 value : -2.962177229569068  
Iteration : 2620 value : -2.9621915351886985  
Iteration : 2621 value : -2.9622058299888123  
Iteration : 2622 value : -2.962220113981681  
Iteration : 2623 value : -2.9622343871795564  
Iteration : 2624 value : -2.9622486495946734  
Iteration : 2625 value : -2.9622629012392476  
Iteration : 2626 value : -2.9622771421254765  
Iteration : 2627 value : -2.962291372265539  
Iteration : 2628 value : -2.962305591671595  
Iteration : 2629 value : -2.9623198003557873  
Iteration : 2630 value : -2.9623339983302395  
Iteration : 2631 value : -2.9623481856070573  
Iteration : 2632 value : -2.962362362198328



Iteration : 2633 value : -2.962376528116121  
Iteration : 2634 value : -2.962390683372487  
Iteration : 2635 value : -2.962404827979459  
Iteration : 2636 value : -2.9624189619490515  
Iteration : 2637 value : -2.962433085293261  
Iteration : 2638 value : -2.962447198024067  
Iteration : 2639 value : -2.9624613001534295  
Iteration : 2640 value : -2.962475391693291  
Iteration : 2641 value : -2.9624894726555766  
Iteration : 2642 value : -2.9625035430521933  
Iteration : 2643 value : -2.9625176028950295  
Iteration : 2644 value : -2.962531652195957  
Iteration : 2645 value : -2.9625456909668286  
Iteration : 2646 value : -2.96255971921948  
Iteration : 2647 value : -2.9625737369657292  
Iteration : 2648 value : -2.9625877442173763  
Iteration : 2649 value : -2.9626017409862038  
Iteration : 2650 value : -2.9626157272839766  
Iteration : 2651 value : -2.962629703122442  
Iteration : 2652 value : -2.962643668513329  
Iteration : 2653 value : -2.9626576234683504  
Iteration : 2654 value : -2.962671567999201  
Iteration : 2655 value : -2.9626855021175573  
Iteration : 2656 value : -2.9626994258350794  
Iteration : 2657 value : -2.9627133391634097  
Iteration : 2658 value : -2.9627272421141733  
Iteration : 2659 value : -2.9627411346989776  
Iteration : 2660 value : -2.962755016929413  
Iteration : 2661 value : -2.9627688888170525  
Iteration : 2662 value : -2.9627827503734516  
Iteration : 2663 value : -2.9627966016101492  
Iteration : 2664 value : -2.9628104425386668  
Iteration : 2665 value : -2.9628242731705083  
Iteration : 2666 value : -2.962838093517161  
Iteration : 2667 value : -2.9628519035900958  
Iteration : 2668 value : -2.9628657034007646  
Iteration : 2669 value : -2.962879492960604  
Iteration : 2670 value : -2.9628932722810326  
Iteration : 2671 value : -2.9629070413734526  
Iteration : 2672 value : -2.9629208002492495  
Iteration : 2673 value : -2.962934548919791  
Iteration : 2674 value : -2.962948287396429  
Iteration : 2675 value : -2.9629620156904974  
Iteration : 2676 value : -2.9629757338133147  
Iteration : 2677 value : -2.9629894417761813  
Iteration : 2678 value : -2.9630031395903815  
Iteration : 2679 value : -2.9630168272671833  
Iteration : 2680 value : -2.963030504817837  
Iteration : 2681 value : -2.963044172253577  
Iteration : 2682 value : -2.9630578295856216  
Iteration : 2683 value : -2.9630714768251707  
Iteration : 2684 value : -2.9630851139834093  
Iteration : 2685 value : -2.9630987410715055  
Iteration : 2686 value : -2.9631123581006107  
Iteration : 2687 value : -2.9631259650818595  
Iteration : 2688 value : -2.963139562026371

Iteration : 2689 value : -2.9631531489452474  
Iteration : 2690 value : -2.963166725849574  
Iteration : 2691 value : -2.9631802927504203  
Iteration : 2692 value : -2.9631938496588397  
Iteration : 2693 value : -2.963207396585869  
Iteration : 2694 value : -2.9632209335425292  
Iteration : 2695 value : -2.963234460539824  
Iteration : 2696 value : -2.963247977588742  
Iteration : 2697 value : -2.963261484700255  
Iteration : 2698 value : -2.9632749818853195  
Iteration : 2699 value : -2.963288469154875  
Iteration : 2700 value : -2.9633019465198447  
Iteration : 2701 value : -2.963315413991137  
Iteration : 2702 value : -2.9633288715796433  
Iteration : 2703 value : -2.9633423192962396  
Iteration : 2704 value : -2.9633557571517852  
Iteration : 2705 value : -2.9633691851571244  
Iteration : 2706 value : -2.963382603323085  
Iteration : 2707 value : -2.963396011660479  
Iteration : 2708 value : -2.9634094101801027  
Iteration : 2709 value : -2.9634227988927364  
Iteration : 2710 value : -2.963436177809145  
Iteration : 2711 value : -2.963449546940077  
Iteration : 2712 value : -2.963462906296266  
Iteration : 2713 value : -2.963476255888429  
Iteration : 2714 value : -2.9634895957272684  
Iteration : 2715 value : -2.96350292582347  
Iteration : 2716 value : -2.9635162461877043  
Iteration : 2717 value : -2.963529556830627  
Iteration : 2718 value : -2.9635428577628766  
Iteration : 2719 value : -2.9635561489950777  
Iteration : 2720 value : -2.9635694305378384  
Iteration : 2721 value : -2.9635827024017516  
Iteration : 2722 value : -2.963595964597395  
Iteration : 2723 value : -2.963609217135331  
Iteration : 2724 value : -2.963622460026106  
Iteration : 2725 value : -2.9636356932802514  
Iteration : 2726 value : -2.9636489169082836  
Iteration : 2727 value : -2.963662130920703  
Iteration : 2728 value : -2.963675335327995  
Iteration : 2729 value : -2.9636885301406304  
Iteration : 2730 value : -2.963701715369064  
Iteration : 2731 value : -2.963714891023735  
Iteration : 2732 value : -2.9637280571150693  
Iteration : 2733 value : -2.9637412136534755  
Iteration : 2734 value : -2.963754360649349  
Iteration : 2735 value : -2.9637674981130684  
Iteration : 2736 value : -2.9637806260549984  
Iteration : 2737 value : -2.9637937444854883  
Iteration : 2738 value : -2.963806853414872  
Iteration : 2739 value : -2.9638199528534694  
Iteration : 2740 value : -2.9638330428115847  
Iteration : 2741 value : -2.9638461232995073  
Iteration : 2742 value : -2.963859194327512  
Iteration : 2743 value : -2.9638722559058586  
Iteration : 2744 value : -2.9638853080447918

Iteration : 2745 value : -2.9638983507545418  
Iteration : 2746 value : -2.9639113840453244  
Iteration : 2747 value : -2.9639244079273395  
Iteration : 2748 value : -2.9639374224107735  
Iteration : 2749 value : -2.9639504275057975  
Iteration : 2750 value : -2.963963423222568  
Iteration : 2751 value : -2.963976409571226  
Iteration : 2752 value : -2.9639893865618996  
Iteration : 2753 value : -2.9640023542047014  
Iteration : 2754 value : -2.9640153125097295  
Iteration : 2755 value : -2.9640282614870674  
Iteration : 2756 value : -2.964041201146784  
Iteration : 2757 value : -2.9640541314989335  
Iteration : 2758 value : -2.9640670525535566  
Iteration : 2759 value : -2.9640799643206783  
Iteration : 2760 value : -2.96409286681031  
Iteration : 2761 value : -2.964105760032449  
Iteration : 2762 value : -2.9641186439970775  
Iteration : 2763 value : -2.9641315187141637  
Iteration : 2764 value : -2.964144384193661  
Iteration : 2765 value : -2.9641572404455094  
Iteration : 2766 value : -2.9641700874796344  
Iteration : 2767 value : -2.9641829253059466  
Iteration : 2768 value : -2.964195753934343  
Iteration : 2769 value : -2.9642085733747066  
Iteration : 2770 value : -2.964221383636905  
Iteration : 2771 value : -2.9642341847307936  
Iteration : 2772 value : -2.9642469766662125  
Iteration : 2773 value : -2.9642597594529874  
Iteration : 2774 value : -2.9642725331009308  
Iteration : 2775 value : -2.964285297619841  
Iteration : 2776 value : -2.964298053019502  
Iteration : 2777 value : -2.964310799309684  
Iteration : 2778 value : -2.9643235365001432  
Iteration : 2779 value : -2.9643362646006217  
Iteration : 2780 value : -2.964348983620848  
Iteration : 2781 value : -2.964361693570537  
Iteration : 2782 value : -2.9643743944593886  
Iteration : 2783 value : -2.96438708629709  
Iteration : 2784 value : -2.9643997690933137  
Iteration : 2785 value : -2.9644124428577197  
Iteration : 2786 value : -2.9644251075999533  
Iteration : 2787 value : -2.964437763329646  
Iteration : 2788 value : -2.9644504100564157  
Iteration : 2789 value : -2.9644630477898675  
Iteration : 2790 value : -2.964475676539591  
Iteration : 2791 value : -2.964488296315164  
Iteration : 2792 value : -2.9645009071261503  
Iteration : 2793 value : -2.964513508982099  
Iteration : 2794 value : -2.9645261018925466  
Iteration : 2795 value : -2.964538685867016  
Iteration : 2796 value : -2.9645512609150164  
Iteration : 2797 value : -2.9645638270460437  
Iteration : 2798 value : -2.96457638426958  
Iteration : 2799 value : -2.964588932595094  
Iteration : 2800 value : -2.9646014720320415

Iteration : 2801 value : -2.9646140025898644  
Iteration : 2802 value : -2.9646265242779917  
Iteration : 2803 value : -2.9646390371058384  
Iteration : 2804 value : -2.9646515410828065  
Iteration : 2805 value : -2.964664036218285  
Iteration : 2806 value : -2.9646765225216485  
Iteration : 2807 value : -2.9646890000022603  
Iteration : 2808 value : -2.964701468669469  
Iteration : 2809 value : -2.9647139285326096  
Iteration : 2810 value : -2.9647263796010055  
Iteration : 2811 value : -2.964738821883966  
Iteration : 2812 value : -2.9647512553907873  
Iteration : 2813 value : -2.9647636801307526  
Iteration : 2814 value : -2.9647760961131318  
Iteration : 2815 value : -2.964788503347182  
Iteration : 2816 value : -2.9648009018421475  
Iteration : 2817 value : -2.9648132916072587  
Iteration : 2818 value : -2.9648256726517337  
Iteration : 2819 value : -2.9648380449847775  
Iteration : 2820 value : -2.9648504086155825  
Iteration : 2821 value : -2.9648627635533273  
Iteration : 2822 value : -2.9648751098071786  
Iteration : 2823 value : -2.9648874473862894  
Iteration : 2824 value : -2.9648997762998  
Iteration : 2825 value : -2.964912096556838  
Iteration : 2826 value : -2.9649244081665183  
Iteration : 2827 value : -2.964936711137943  
Iteration : 2828 value : -2.964949005480201  
Iteration : 2829 value : -2.964961291202369  
Iteration : 2830 value : -2.964973568313511  
Iteration : 2831 value : -2.964985836822678  
Iteration : 2832 value : -2.964998096738908  
Iteration : 2833 value : -2.965010348071227  
Iteration : 2834 value : -2.965022590828648  
Iteration : 2835 value : -2.9650348250201715  
Iteration : 2836 value : -2.965047050654785  
Iteration : 2837 value : -2.965059267741464  
Iteration : 2838 value : -2.9650714762891717  
Iteration : 2839 value : -2.965083676306858  
Iteration : 2840 value : -2.9650958678034605  
Iteration : 2841 value : -2.9651080507879044  
Iteration : 2842 value : -2.9651202252691027  
Iteration : 2843 value : -2.9651323912559553  
Iteration : 2844 value : -2.9651445487573507  
Iteration : 2845 value : -2.965156697782164  
Iteration : 2846 value : -2.9651688383392583  
Iteration : 2847 value : -2.9651809704374847  
Iteration : 2848 value : -2.9651930940856817  
Iteration : 2849 value : -2.965205209292675  
Iteration : 2850 value : -2.9652173160672786  
Iteration : 2851 value : -2.9652294144182942  
Iteration : 2852 value : -2.9652415043545113  
Iteration : 2853 value : -2.9652535858847067  
Iteration : 2854 value : -2.9652656590176454  
Iteration : 2855 value : -2.96527772376208  
Iteration : 2856 value : -2.9652897801267515

Iteration : 2857 value : -2.965301828120388  
Iteration : 2858 value : -2.9653138677517057  
Iteration : 2859 value : -2.965325899029409  
Iteration : 2860 value : -2.9653379219621905  
Iteration : 2861 value : -2.9653499365587295  
Iteration : 2862 value : -2.9653619428276943  
Iteration : 2863 value : -2.965373940777741  
Iteration : 2864 value : -2.9653859304175136  
Iteration : 2865 value : -2.965397911755644  
Iteration : 2866 value : -2.965409884800753  
Iteration : 2867 value : -2.965421849561448  
Iteration : 2868 value : -2.9654338060463257  
Iteration : 2869 value : -2.9654457542639703  
Iteration : 2870 value : -2.965457694222954  
Iteration : 2871 value : -2.965469625931838  
Iteration : 2872 value : -2.965481549399171  
Iteration : 2873 value : -2.96549346463349  
Iteration : 2874 value : -2.96550537164332  
Iteration : 2875 value : -2.9655172704371746  
Iteration : 2876 value : -2.9655291610235555  
Iteration : 2877 value : -2.965541043410953  
Iteration : 2878 value : -2.965552917607845  
Iteration : 2879 value : -2.9655647836226984  
Iteration : 2880 value : -2.9655766414639677  
Iteration : 2881 value : -2.965588491140097  
Iteration : 2882 value : -2.965600332659517  
Iteration : 2883 value : -2.9656121660306485  
Iteration : 2884 value : -2.9656239912618996  
Iteration : 2885 value : -2.965635808361667  
Iteration : 2886 value : -2.9656476173383366  
Iteration : 2887 value : -2.965659418200282  
Iteration : 2888 value : -2.9656712109558656  
Iteration : 2889 value : -2.965682995613438  
Iteration : 2890 value : -2.965694772181339  
Iteration : 2891 value : -2.9657065406678957  
Iteration : 2892 value : -2.9657183010814254  
Iteration : 2893 value : -2.965730053430233  
Iteration : 2894 value : -2.965741797722612  
Iteration : 2895 value : -2.965753533966845  
Iteration : 2896 value : -2.9657652621712023  
Iteration : 2897 value : -2.9657769823439444  
Iteration : 2898 value : -2.965788694493319  
Iteration : 2899 value : -2.965800398627564  
Iteration : 2900 value : -2.9658120947549045  
Iteration : 2901 value : -2.9658237828835547  
Iteration : 2902 value : -2.9658354630217185  
Iteration : 2903 value : -2.965847135177588  
Iteration : 2904 value : -2.9658587993593435  
Iteration : 2905 value : -2.965870455575155  
Iteration : 2906 value : -2.9658821038331817  
Iteration : 2907 value : -2.96589374414157  
Iteration : 2908 value : -2.9659053765084566  
Iteration : 2909 value : -2.965917000941967  
Iteration : 2910 value : -2.965928617450215  
Iteration : 2911 value : -2.9659402260413033  
Iteration : 2912 value : -2.9659518267233245

Iteration : 2913 value : -2.965963419504359  
Iteration : 2914 value : -2.9659750043924773  
Iteration : 2915 value : -2.9659865813957382  
Iteration : 2916 value : -2.9659981505221897  
Iteration : 2917 value : -2.966009711779869  
Iteration : 2918 value : -2.966021265176802  
Iteration : 2919 value : -2.966032810721004  
Iteration : 2920 value : -2.9660443484204793  
Iteration : 2921 value : -2.966055878283221  
Iteration : 2922 value : -2.9660674003172125  
Iteration : 2923 value : -2.9660789145304247  
Iteration : 2924 value : -2.966090420930819  
Iteration : 2925 value : -2.9661019195263454  
Iteration : 2926 value : -2.9661134103249434  
Iteration : 2927 value : -2.966124893334541  
Iteration : 2928 value : -2.966136368563057  
Iteration : 2929 value : -2.966147836018398  
Iteration : 2930 value : -2.96615929570846  
Iteration : 2931 value : -2.9661707476411294  
Iteration : 2932 value : -2.9661821918242812  
Iteration : 2933 value : -2.9661936282657795  
Iteration : 2934 value : -2.966205056973478  
Iteration : 2935 value : -2.9662164779552196  
Iteration : 2936 value : -2.966227891218837  
Iteration : 2937 value : -2.966239296772152  
Iteration : 2938 value : -2.9662506946229765  
Iteration : 2939 value : -2.966262084779111  
Iteration : 2940 value : -2.9662734672483455  
Iteration : 2941 value : -2.96628484203846  
Iteration : 2942 value : -2.966296209157224  
Iteration : 2943 value : -2.9663075686123954  
Iteration : 2944 value : -2.9663189204117235  
Iteration : 2945 value : -2.966330264562946  
Iteration : 2946 value : -2.9663416010737897  
Iteration : 2947 value : -2.9663529299519724  
Iteration : 2948 value : -2.9663642512052006  
Iteration : 2949 value : -2.9663755648411705  
Iteration : 2950 value : -2.966386870867568  
Iteration : 2951 value : -2.9663981692920687  
Iteration : 2952 value : -2.966409460122338  
Iteration : 2953 value : -2.966420743366031  
Iteration : 2954 value : -2.966432019030792  
Iteration : 2955 value : -2.9664432871242554  
Iteration : 2956 value : -2.966454547654046  
Iteration : 2957 value : -2.966465800627777  
Iteration : 2958 value : -2.9664770460530523  
Iteration : 2959 value : -2.9664882839374656  
Iteration : 2960 value : -2.9664995142886  
Iteration : 2961 value : -2.966510737114029  
Iteration : 2962 value : -2.9665219524213153  
Iteration : 2963 value : -2.9665331602180123  
Iteration : 2964 value : -2.966544360511662  
Iteration : 2965 value : -2.966555553309798  
Iteration : 2966 value : -2.9665667386199424  
Iteration : 2967 value : -2.9665779164496073  
Iteration : 2968 value : -2.966589086806296

Iteration : 2969 value : -2.9666002496975  
Iteration : 2970 value : -2.9666114051307027  
Iteration : 2971 value : -2.966622553113376  
Iteration : 2972 value : -2.966633693652983  
Iteration : 2973 value : -2.9666448267569754  
Iteration : 2974 value : -2.966655952432796  
Iteration : 2975 value : -2.9666670706878775  
Iteration : 2976 value : -2.966678181529643  
Iteration : 2977 value : -2.9666892849655047  
Iteration : 2978 value : -2.9667003810028656  
Iteration : 2979 value : -2.9667114696491192  
Iteration : 2980 value : -2.9667225509116486  
Iteration : 2981 value : -2.966733624797827  
Iteration : 2982 value : -2.966744691315018  
Iteration : 2983 value : -2.9667557504705755  
Iteration : 2984 value : -2.9667668022718434  
Iteration : 2985 value : -2.966777846726156  
Iteration : 2986 value : -2.966788883840837  
Iteration : 2987 value : -2.9667999136232024  
Iteration : 2988 value : -2.966810936080557  
Iteration : 2989 value : -2.9668219512201954  
Iteration : 2990 value : -2.9668329590494036  
Iteration : 2991 value : -2.9668439595754577  
Iteration : 2992 value : -2.966854952805624  
Iteration : 2993 value : -2.966865938747159  
Iteration : 2994 value : -2.96687691740731  
Iteration : 2995 value : -2.9668878887933148  
Iteration : 2996 value : -2.9668988529124003  
Iteration : 2997 value : -2.9669098097717854  
Iteration : 2998 value : -2.9669207593786786  
Iteration : 2999 value : -2.9669317017402794  
Iteration : 3000 value : -2.9669426368637772  
Iteration : 3001 value : -2.9669535647563525  
Iteration : 3002 value : -2.9669644854251755  
Iteration : 3003 value : -2.9669753988774077  
Iteration : 3004 value : -2.9669863051202006  
Iteration : 3005 value : -2.966997204160697  
Iteration : 3006 value : -2.967008096006029  
Iteration : 3007 value : -2.9670189806633207  
Iteration : 3008 value : -2.9670298581396857  
Iteration : 3009 value : -2.9670407284422287  
Iteration : 3010 value : -2.967051591578045  
Iteration : 3011 value : -2.96706244755422  
Iteration : 3012 value : -2.9670732963778312  
Iteration : 3013 value : -2.9670841380559456  
Iteration : 3014 value : -2.967094972595621  
Iteration : 3015 value : -2.9671058000039054  
Iteration : 3016 value : -2.967116620287839  
Iteration : 3017 value : -2.967127433454452  
Iteration : 3018 value : -2.967138239510765  
Iteration : 3019 value : -2.9671490384637895  
Iteration : 3020 value : -2.967159830320528  
Iteration : 3021 value : -2.9671706150879738  
Iteration : 3022 value : -2.9671813927731105  
Iteration : 3023 value : -2.9671921633829137  
Iteration : 3024 value : -2.9672029269243487

Iteration : 3025 value : -2.967213683404372  
Iteration : 3026 value : -2.967224432829931  
Iteration : 3027 value : -2.967235175207964  
Iteration : 3028 value : -2.9672459105454005  
Iteration : 3029 value : -2.9672566388491606  
Iteration : 3030 value : -2.967267360126155  
Iteration : 3031 value : -2.9672780743832865  
Iteration : 3032 value : -2.967288781627447  
Iteration : 3033 value : -2.9672994818655214  
Iteration : 3034 value : -2.967310175104384  
Iteration : 3035 value : -2.9673208613509012  
Iteration : 3036 value : -2.9673315406119296  
Iteration : 3037 value : -2.9673422128943177  
Iteration : 3038 value : -2.967352878204904  
Iteration : 3039 value : -2.967363536550519  
Iteration : 3040 value : -2.967374187937984  
Iteration : 3041 value : -2.967384832374111  
Iteration : 3042 value : -2.9673954698657035  
Iteration : 3043 value : -2.967406100419556  
Iteration : 3044 value : -2.967416724042455  
Iteration : 3045 value : -2.967427340741176  
Iteration : 3046 value : -2.9674379505224877  
Iteration : 3047 value : -2.9674485533931496  
Iteration : 3048 value : -2.9674591493599114  
Iteration : 3049 value : -2.9674697384295152  
Iteration : 3050 value : -2.9674803206086935  
Iteration : 3051 value : -2.9674908959041706  
Iteration : 3052 value : -2.9675014643226616  
Iteration : 3053 value : -2.967512025870873  
Iteration : 3054 value : -2.9675225805555034  
Iteration : 3055 value : -2.9675331283832413  
Iteration : 3056 value : -2.9675436693607673  
Iteration : 3057 value : -2.967554203494753  
Iteration : 3058 value : -2.9675647307918616  
Iteration : 3059 value : -2.9675752512587477  
Iteration : 3060 value : -2.967585764902057  
Iteration : 3061 value : -2.9675962717284268  
Iteration : 3062 value : -2.9676067717444856  
Iteration : 3063 value : -2.967617264956854  
Iteration : 3064 value : -2.9676277513721425  
Iteration : 3065 value : -2.967638230996955  
Iteration : 3066 value : -2.967648703837885  
Iteration : 3067 value : -2.9676591699015185  
Iteration : 3068 value : -2.967669629194433  
Iteration : 3069 value : -2.967680081723197  
Iteration : 3070 value : -2.9676905274943715  
Iteration : 3071 value : -2.9677009665145073  
Iteration : 3072 value : -2.9677113987901484  
Iteration : 3073 value : -2.967721824327829  
Iteration : 3074 value : -2.9677322431340762  
Iteration : 3075 value : -2.967742655215408  
Iteration : 3076 value : -2.9677530605783335  
Iteration : 3077 value : -2.9677634592293543  
Iteration : 3078 value : -2.9677738511749627  
Iteration : 3079 value : -2.9677842364216436  
Iteration : 3080 value : -2.967794614975873



Iteration : 3081 value : -2.9678049868441185  
Iteration : 3082 value : -2.9678153520328396  
Iteration : 3083 value : -2.9678257105484875  
Iteration : 3084 value : -2.9678360623975046  
Iteration : 3085 value : -2.967846407586326  
Iteration : 3086 value : -2.967856746121377  
Iteration : 3087 value : -2.967867078009076  
Iteration : 3088 value : -2.967877403255833  
Iteration : 3089 value : -2.9678877218680486  
Iteration : 3090 value : -2.967898033852117  
Iteration : 3091 value : -2.9679083392144228  
Iteration : 3092 value : -2.9679186379613425  
Iteration : 3093 value : -2.967928930099245  
Iteration : 3094 value : -2.9679392156344906  
Iteration : 3095 value : -2.967949494573432  
Iteration : 3096 value : -2.9679597669224127  
Iteration : 3097 value : -2.967970032687769  
Iteration : 3098 value : -2.9679802918758296  
Iteration : 3099 value : -2.9679905444929133  
Iteration : 3100 value : -2.968000790545332  
Iteration : 3101 value : -2.968011030039389  
Iteration : 3102 value : -2.9680212629813805  
Iteration : 3103 value : -2.9680314893775934  
Iteration : 3104 value : -2.9680417092343077  
Iteration : 3105 value : -2.968051922557794  
Iteration : 3106 value : -2.968062129354317  
Iteration : 3107 value : -2.9680723296301306  
Iteration : 3108 value : -2.968082523391483  
Iteration : 3109 value : -2.9680927106446133  
Iteration : 3110 value : -2.9681028913957532  
Iteration : 3111 value : -2.9681130656511265  
Iteration : 3112 value : -2.9681232334169483  
Iteration : 3113 value : -2.9681333946994264  
Iteration : 3114 value : -2.9681435495047603  
Iteration : 3115 value : -2.968153697839142  
Iteration : 3116 value : -2.968163839708755  
Iteration : 3117 value : -2.9681739751197758  
Iteration : 3118 value : -2.9681841040783725  
Iteration : 3119 value : -2.9681942265907053  
Iteration : 3120 value : -2.968204342662927  
Iteration : 3121 value : -2.968214452301182  
Iteration : 3122 value : -2.968224555511607  
Iteration : 3123 value : -2.9682346523003313  
Iteration : 3124 value : -2.968244742673476  
Iteration : 3125 value : -2.9682548266371547  
Iteration : 3126 value : -2.968264904197473  
Iteration : 3127 value : -2.968274975360529  
Iteration : 3128 value : -2.968285040132413  
Iteration : 3129 value : -2.968295098519207  
Iteration : 3130 value : -2.968305150526986  
Iteration : 3131 value : -2.968315196161817  
Iteration : 3132 value : -2.96832523542976  
Iteration : 3133 value : -2.968335268336866  
Iteration : 3134 value : -2.9683452948891786  
Iteration : 3135 value : -2.9683553150927353  
Iteration : 3136 value : -2.9683653289535643

Iteration : 3137 value : -2.9683753364776866  
Iteration : 3138 value : -2.9683853376711156  
Iteration : 3139 value : -2.968395332539857  
Iteration : 3140 value : -2.96840532108991  
Iteration : 3141 value : -2.9684153033272644  
Iteration : 3142 value : -2.9684252792579033  
Iteration : 3143 value : -2.9684352488878027  
Iteration : 3144 value : -2.9684452122229303  
Iteration : 3145 value : -2.9684551692692467  
Iteration : 3146 value : -2.968465120032705  
Iteration : 3147 value : -2.96847506451925  
Iteration : 3148 value : -2.9684850027348206  
Iteration : 3149 value : -2.968494934685347  
Iteration : 3150 value : -2.968504860376752  
Iteration : 3151 value : -2.9685147798149507  
Iteration : 3152 value : -2.9685246930058518  
Iteration : 3153 value : -2.9685345999553556  
Iteration : 3154 value : -2.9685445006693554  
Iteration : 3155 value : -2.968554395153737  
Iteration : 3156 value : -2.9685642834143784  
Iteration : 3157 value : -2.968574165457151  
Iteration : 3158 value : -2.968584041287918  
Iteration : 3159 value : -2.968593910912536  
Iteration : 3160 value : -2.9686037743368536  
Iteration : 3161 value : -2.9686136315667127  
Iteration : 3162 value : -2.968623482607947  
Iteration : 3163 value : -2.9686333274663834  
Iteration : 3164 value : -2.968643166147842  
Iteration : 3165 value : -2.968652998658134  
Iteration : 3166 value : -2.968662825003065  
Iteration : 3167 value : -2.968672645188433  
Iteration : 3168 value : -2.968682459220028  
Iteration : 3169 value : -2.9686922671036333  
Iteration : 3170 value : -2.9687020688450243  
Iteration : 3171 value : -2.96871186444997  
Iteration : 3172 value : -2.968721653924232  
Iteration : 3173 value : -2.9687314372735645  
Iteration : 3174 value : -2.9687412145037144  
Iteration : 3175 value : -2.9687509856204213  
Iteration : 3176 value : -2.9687607506294182  
Iteration : 3177 value : -2.9687705095364305  
Iteration : 3178 value : -2.9687802623471766  
Iteration : 3179 value : -2.9687900090673676  
Iteration : 3180 value : -2.9687997497027077  
Iteration : 3181 value : -2.9688094842588937  
Iteration : 3182 value : -2.9688192127416158  
Iteration : 3183 value : -2.9688289351565564  
Iteration : 3184 value : -2.968838651509391  
Iteration : 3185 value : -2.968848361805789  
Iteration : 3186 value : -2.9688580660514106  
Iteration : 3187 value : -2.968867764251911  
Iteration : 3188 value : -2.9688774564129377  
Iteration : 3189 value : -2.968887142540131  
Iteration : 3190 value : -2.968896822639124  
Iteration : 3191 value : -2.9689064967155434  
Iteration : 3192 value : -2.9689161647750084

```
Iteration : 3193 value : -2.9689258268231313
Iteration : 3194 value : -2.9689354828655175
Iteration : 3195 value : -2.9689451329077654
Iteration : 3196 value : -2.9689547769554667
Iteration : 3197 value : -2.9689644150142054
Iteration : 3198 value : -2.9689740470895596
Iteration : 3199 value : -2.9689836731870995
Iteration : 3200 value : -2.9689932933123893
Iteration : 3201 value : -2.969002907470985
Iteration : 3202 value : -2.9690125156684375
Iteration : 3203 value : -2.9690221179102894
Iteration : 3204 value : -2.969031714202077
Iteration : 3205 value : -2.9690413045493296
Iteration : 3206 value : -2.9690508889575695
Iteration : 3207 value : -2.9690604674323127
Iteration : 3208 value : -2.969070039979068
Iteration : 3209 value : -2.9690796066033367
Iteration : 3210 value : -2.9690891673106146
Iteration : 3211 value : -2.96909872210639
Iteration : 3212 value : -2.9691082709961445
Iteration : 3213 value : -2.969117813985353
Iteration : 3214 value : -2.9691273510794836
Iteration : 3215 value : -2.969136882283997
Iteration : 3216 value : -2.969146407604349
Iteration : 3217 value : -2.969155927045986
Iteration : 3218 value : -2.9691654406143497
Iteration : 3219 value : -2.969174948314875
Iteration : 3220 value : -2.969184450152989
Iteration : 3221 value : -2.9691939461341126
Iteration : 3222 value : -2.9692034362636606
Iteration : 3223 value : -2.96921292054704
Iteration : 3224 value : -2.9692223989896527
Iteration : 3225 value : -2.969231871596892
Iteration : 3226 value : -2.9692413383741463
Iteration : 3227 value : -2.9692507993267965
Iteration : 3228 value : -2.9692602544602167
Iteration : 3229 value : -2.969269703779775
Iteration : 3230 value : -2.969279147290833
Iteration : 3231 value : -2.9692885849987447
Iteration : 3232 value : -2.9692980169088585
Iteration : 3233 value : -2.9693074430265156
Iteration : 3234 value : -2.9693168633570513
Iteration : 3235 value : -2.9693262779057936
Iteration : 3236 value : -2.9693356866780647
Iteration : 3237 value : -2.9693450896791798
Iteration : 3238 value : -2.9693544869144475
Iteration : 3239 value : -2.9693638783891703
Iteration : 3240 value : -2.969373264108644
Iteration : 3241 value : -2.9693826440781574
Iteration : 3242 value : -2.969392018302994
Iteration : 3243 value : -2.9694013867884292
Iteration : 3244 value : -2.969410749539734
Iteration : 3245 value : -2.9694201065621715
Iteration : 3246 value : -2.9694294578609983
Iteration : 3247 value : -2.969438803441465
Iteration : 3248 value : -2.9694481433088162
```

Iteration : 3249 value : -2.969457477468289  
Iteration : 3250 value : -2.9694668059251152  
Iteration : 3251 value : -2.9694761286845193  
Iteration : 3252 value : -2.96948544575172  
Iteration : 3253 value : -2.9694947571319297  
Iteration : 3254 value : -2.969504062830354  
Iteration : 3255 value : -2.9695133628521924  
Iteration : 3256 value : -2.969522657202638  
Iteration : 3257 value : -2.969531945886878  
Iteration : 3258 value : -2.9695412289100926  
Iteration : 3259 value : -2.969550506277456  
Iteration : 3260 value : -2.9695597779941356  
Iteration : 3261 value : -2.969569044065293  
Iteration : 3262 value : -2.969578304496084  
Iteration : 3263 value : -2.9695875592916576  
Iteration : 3264 value : -2.969596808457156  
Iteration : 3265 value : -2.969606051997716  
Iteration : 3266 value : -2.9696152899184676  
Iteration : 3267 value : -2.969624522245348  
Iteration : 3268 value : -2.969633748921036  
Iteration : 3269 value : -2.9696429700130818  
Iteration : 3270 value : -2.969652185505778  
Iteration : 3271 value : -2.9696613954042235  
Iteration : 3272 value : -2.9696705997135115  
Iteration : 3273 value : -2.969679798438729  
Iteration : 3274 value : -2.9696889915849565  
Iteration : 3275 value : -2.969698179157268  
Iteration : 3276 value : -2.9697073611607316  
Iteration : 3277 value : -2.96971653760041  
Iteration : 3278 value : -2.969725708481359  
Iteration : 3279 value : -2.9697348738086284  
Iteration : 3280 value : -2.9697440335872622  
Iteration : 3281 value : -2.969753187822298  
Iteration : 3282 value : -2.9697623365187673  
Iteration : 3283 value : -2.9697714796816954  
Iteration : 3284 value : -2.969780617316102  
Iteration : 3285 value : -2.969789749427  
Iteration : 3286 value : -2.969798876019397  
Iteration : 3287 value : -2.969807997098294  
Iteration : 3288 value : -2.9698171126686863  
Iteration : 3289 value : -2.9698262227355627  
Iteration : 3290 value : -2.969835327303907  
Iteration : 3291 value : -2.9698444263786956  
Iteration : 3292 value : -2.9698535199649  
Iteration : 3293 value : -2.9698626080674853  
Iteration : 3294 value : -2.96987169069141  
Iteration : 3295 value : -2.9698807678416284  
Iteration : 3296 value : -2.9698898395230864  
Iteration : 3297 value : -2.9698989057407257  
Iteration : 3298 value : -2.969907966499482  
Iteration : 3299 value : -2.969917021804284  
Iteration : 3300 value : -2.9699260716600553  
Iteration : 3301 value : -2.969935116071713  
Iteration : 3302 value : -2.9699441550441694  
Iteration : 3303 value : -2.9699531885823296  
Iteration : 3304 value : -2.9699622166910933

```
Iteration : 3305 value : -2.9699712393753543
Iteration : 3306 value : -2.969980256640001
Iteration : 3307 value : -2.9699892684899147
Iteration : 3308 value : -2.9699982749299725
Iteration : 3309 value : -2.9700072759650444
Iteration : 3310 value : -2.9700162715999947
Iteration : 3311 value : -2.9700252618396825
Iteration : 3312 value : -2.9700342466889604
Iteration : 3313 value : -2.9700432261526752
Iteration : 3314 value : -2.970052200235669
Iteration : 3315 value : -2.970061168942776
Iteration : 3316 value : -2.9700701322788268
Iteration : 3317 value : -2.9700790902486447
Iteration : 3318 value : -2.970088042857048
Iteration : 3319 value : -2.9700969901088494
Iteration : 3320 value : -2.9701059320088548
Iteration : 3321 value : -2.9701148685618652
Iteration : 3322 value : -2.970123799772676
Iteration : 3323 value : -2.9701327256460766
Iteration : 3324 value : -2.9701416461868497
Iteration : 3325 value : -2.970150561399774
Iteration : 3326 value : -2.9701594712896218
Iteration : 3327 value : -2.970168375861159
Iteration : 3328 value : -2.970177275119146
Iteration : 3329 value : -2.9701861690683393
Iteration : 3330 value : -2.9701950577134877
Iteration : 3331 value : -2.9702039410593346
Iteration : 3332 value : -2.9702128191106185
Iteration : 3333 value : -2.970221691872072
Iteration : 3334 value : -2.9702305593484217
Iteration : 3335 value : -2.970239421544389
Iteration : 3336 value : -2.9702482784646893
Iteration : 3337 value : -2.9702571301140326
Iteration : 3338 value : -2.970265976497123
Iteration : 3339 value : -2.9702748176186597
Iteration : 3340 value : -2.9702836534833357
Iteration : 3341 value : -2.9702924840958387
Iteration : 3342 value : -2.970301309460851
Iteration : 3343 value : -2.9703101295830483
Iteration : 3344 value : -2.970318944467102
Iteration : 3345 value : -2.9703277541176774
Iteration : 3346 value : -2.9703365585394343
Iteration : 3347 value : -2.970345357737027
Iteration : 3348 value : -2.9703541517151044
Iteration : 3349 value : -2.9703629404783096
Iteration : 3350 value : -2.9703717240312804
Iteration : 3351 value : -2.970380502378649
Iteration : 3352 value : -2.9703892755250423
Iteration : 3353 value : -2.9703980434750816
Iteration : 3354 value : -2.970406806233383
Iteration : 3355 value : -2.970415563804556
Iteration : 3356 value : -2.970424316193206
Iteration : 3357 value : -2.970433063403932
Iteration : 3358 value : -2.970441805441329
Iteration : 3359 value : -2.9704505423099845
Iteration : 3360 value : -2.970459274014482
```

Iteration : 3361 value : -2.9704680005593995  
Iteration : 3362 value : -2.9704767219493093  
Iteration : 3363 value : -2.9704854381887777  
Iteration : 3364 value : -2.970494149282367  
Iteration : 3365 value : -2.9705028552346326  
Iteration : 3366 value : -2.9705115560501256  
Iteration : 3367 value : -2.9705202517333915  
Iteration : 3368 value : -2.9705289422889702  
Iteration : 3369 value : -2.9705376277213964  
Iteration : 3370 value : -2.9705463080351993  
Iteration : 3371 value : -2.9705549832349027  
Iteration : 3372 value : -2.970563653325026  
Iteration : 3373 value : -2.9705723183100816  
Iteration : 3374 value : -2.9705809781945782  
Iteration : 3375 value : -2.970589632983018  
Iteration : 3376 value : -2.9705982826798984  
Iteration : 3377 value : -2.970606927289712  
Iteration : 3378 value : -2.970615566816946  
Iteration : 3379 value : -2.9706242012660806  
Iteration : 3380 value : -2.970632830641593  
Iteration : 3381 value : -2.970641454947954  
Iteration : 3382 value : -2.97065007418963  
Iteration : 3383 value : -2.970658688371081  
Iteration : 3384 value : -2.970667297496762  
Iteration : 3385 value : -2.9706759015711235  
Iteration : 3386 value : -2.97068450059861  
Iteration : 3387 value : -2.9706930945836616  
Iteration : 3388 value : -2.9707016835307125  
Iteration : 3389 value : -2.9707102674441916  
Iteration : 3390 value : -2.9707188463285235  
Iteration : 3391 value : -2.9707274201881266  
Iteration : 3392 value : -2.970735989027415  
Iteration : 3393 value : -2.970744552850797  
Iteration : 3394 value : -2.9707531116626757  
Iteration : 3395 value : -2.97076166546745  
Iteration : 3396 value : -2.9707702142695123  
Iteration : 3397 value : -2.970778758073251  
Iteration : 3398 value : -2.9707872968830484  
Iteration : 3399 value : -2.9707958307032825  
Iteration : 3400 value : -2.9708043595383256  
Iteration : 3401 value : -2.9708128833925453  
Iteration : 3402 value : -2.970821402270304  
Iteration : 3403 value : -2.970829916175959  
Iteration : 3404 value : -2.970838425113862  
Iteration : 3405 value : -2.9708469290883603  
Iteration : 3406 value : -2.970855428103796  
Iteration : 3407 value : -2.9708639221645066  
Iteration : 3408 value : -2.970872411274823  
Iteration : 3409 value : -2.9708808954390724  
Iteration : 3410 value : -2.9708893746615765  
Iteration : 3411 value : -2.9708978489466524  
Iteration : 3412 value : -2.9709063182986117  
Iteration : 3413 value : -2.9709147827217612  
Iteration : 3414 value : -2.9709232422204024  
Iteration : 3415 value : -2.970931696798832  
Iteration : 3416 value : -2.9709401464613423

Iteration : 3417 value : -2.970948591212219  
Iteration : 3418 value : -2.9709570310557445  
Iteration : 3419 value : -2.9709654659961955  
Iteration : 3420 value : -2.970973896037844  
Iteration : 3421 value : -2.970982321184956  
Iteration : 3422 value : -2.970990741441794  
Iteration : 3423 value : -2.9709991568126153  
Iteration : 3424 value : -2.971007567301671  
Iteration : 3425 value : -2.9710159729132086  
Iteration : 3426 value : -2.97102437365147  
Iteration : 3427 value : -2.971032769520693  
Iteration : 3428 value : -2.9710411605251097  
Iteration : 3429 value : -2.971049546668947  
Iteration : 3430 value : -2.9710579279564278  
Iteration : 3431 value : -2.9710663043917696  
Iteration : 3432 value : -2.971074675979185  
Iteration : 3433 value : -2.971083042722882  
Iteration : 3434 value : -2.9710914046270633  
Iteration : 3435 value : -2.971099761695928  
Iteration : 3436 value : -2.9711081139336684  
Iteration : 3437 value : -2.971116461344473  
Iteration : 3438 value : -2.971124803932526  
Iteration : 3439 value : -2.9711331417020053  
Iteration : 3440 value : -2.9711414746570854  
Iteration : 3441 value : -2.971149802801935  
Iteration : 3442 value : -2.9711581261407187  
Iteration : 3443 value : -2.971166444677596  
Iteration : 3444 value : -2.971174758416721  
Iteration : 3445 value : -2.971183067362244  
Iteration : 3446 value : -2.9711913715183105  
Iteration : 3447 value : -2.9711996708890602  
Iteration : 3448 value : -2.971207965478629  
Iteration : 3449 value : -2.971216255291148  
Iteration : 3450 value : -2.9712245403307427  
Iteration : 3451 value : -2.9712328206015344  
Iteration : 3452 value : -2.9712410961076396  
Iteration : 3453 value : -2.9712493668531708  
Iteration : 3454 value : -2.971257632842234  
Iteration : 3455 value : -2.9712658940789325  
Iteration : 3456 value : -2.971274150567363  
Iteration : 3457 value : -2.9712824023116196  
Iteration : 3458 value : -2.9712906493157893  
Iteration : 3459 value : -2.9712988915839564  
Iteration : 3460 value : -2.9713071291201993  
Iteration : 3461 value : -2.9713153619285926  
Iteration : 3462 value : -2.9713235900132053  
Iteration : 3463 value : -2.971331813378103  
Iteration : 3464 value : -2.971340032027345  
Iteration : 3465 value : -2.971348245964987  
Iteration : 3466 value : -2.97135645519508  
Iteration : 3467 value : -2.97136465972167  
Iteration : 3468 value : -2.9713728595487985  
Iteration : 3469 value : -2.9713810546805024  
Iteration : 3470 value : -2.9713892451208146  
Iteration : 3471 value : -2.971397430873762  
Iteration : 3472 value : -2.9714056119433683

```
Iteration : 3473 value : -2.9714137883336518
Iteration : 3474 value : -2.9714219600486262
Iteration : 3475 value : -2.971430127092301
Iteration : 3476 value : -2.9714382894686806
Iteration : 3477 value : -2.971446447181765
Iteration : 3478 value : -2.9714546002355506
Iteration : 3479 value : -2.971462748634028
Iteration : 3480 value : -2.9714708923811832
Iteration : 3481 value : -2.9714790314809987
Iteration : 3482 value : -2.971487165937451
Iteration : 3483 value : -2.9714952957545138
Iteration : 3484 value : -2.971503420936155
Iteration : 3485 value : -2.9715115414863384
Iteration : 3486 value : -2.9715196574090235
Iteration : 3487 value : -2.9715277687081643
Iteration : 3488 value : -2.9715358753877115
Iteration : 3489 value : -2.971543977451611
Iteration : 3490 value : -2.9715520749038036
Iteration : 3491 value : -2.971560167748226
Iteration : 3492 value : -2.9715682559888115
Iteration : 3493 value : -2.9715763396294865
Iteration : 3494 value : -2.9715844186741753
Iteration : 3495 value : -2.971592493126796
Iteration : 3496 value : -2.9716005629912634
Iteration : 3497 value : -2.9716086282714875
Iteration : 3498 value : -2.9716166889713738
Iteration : 3499 value : -2.9716247450948234
Iteration : 3500 value : -2.971632796645733
Iteration : 3501 value : -2.9716408436279944
Iteration : 3502 value : -2.9716488860454957
Iteration : 3503 value : -2.9716569239021204
Iteration : 3504 value : -2.9716649572017473
Iteration : 3505 value : -2.971672985948251
Iteration : 3506 value : -2.971681010145502
Iteration : 3507 value : -2.971689029797366
Iteration : 3508 value : -2.971697044907704
Iteration : 3509 value : -2.9717050554803737
Iteration : 3510 value : -2.9717130615192273
Iteration : 3511 value : -2.9717210630281135
Iteration : 3512 value : -2.971729060010876
Iteration : 3513 value : -2.971737052471355
Iteration : 3514 value : -2.971745040413385
Iteration : 3515 value : -2.9717530238407974
Iteration : 3516 value : -2.9717610027574186
Iteration : 3517 value : -2.9717689771670712
Iteration : 3518 value : -2.971776947073573
Iteration : 3519 value : -2.971784912480738
Iteration : 3520 value : -2.971792873392375
Iteration : 3521 value : -2.9718008298122895
Iteration : 3522 value : -2.9718087817442824
Iteration : 3523 value : -2.97181672919215
Iteration : 3524 value : -2.971824672159684
Iteration : 3525 value : -2.971832610650673
Iteration : 3526 value : -2.971840544668901
Iteration : 3527 value : -2.971848474218146
Iteration : 3528 value : -2.9718563993021845
```



Iteration : 3529 value : -2.9718643199247867  
Iteration : 3530 value : -2.9718722360897196  
Iteration : 3531 value : -2.9718801478007455  
Iteration : 3532 value : -2.9718880550616227  
Iteration : 3533 value : -2.971895957876105  
Iteration : 3534 value : -2.971903856247942  
Iteration : 3535 value : -2.9719117501808796  
Iteration : 3536 value : -2.9719196396786587  
Iteration : 3537 value : -2.9719275247450163  
Iteration : 3538 value : -2.971935405383686  
Iteration : 3539 value : -2.9719432815983957  
Iteration : 3540 value : -2.97195115339287  
Iteration : 3541 value : -2.97195902077083  
Iteration : 3542 value : -2.971966883735991  
Iteration : 3543 value : -2.971974742292066  
Iteration : 3544 value : -2.971982596442762  
Iteration : 3545 value : -2.971990446191783  
Iteration : 3546 value : -2.9719982915428282  
Iteration : 3547 value : -2.9720061324995934  
Iteration : 3548 value : -2.97201396906577  
Iteration : 3549 value : -2.9720218012450443  
Iteration : 3550 value : -2.9720296290411  
Iteration : 3551 value : -2.972037452457616  
Iteration : 3552 value : -2.9720452714982666  
Iteration : 3553 value : -2.9720530861667225  
Iteration : 3554 value : -2.9720608964666506  
Iteration : 3555 value : -2.972068702401713  
Iteration : 3556 value : -2.9720765039755683  
Iteration : 3557 value : -2.9720843011918707  
Iteration : 3558 value : -2.97209209405427  
Iteration : 3559 value : -2.972099882566413  
Iteration : 3560 value : -2.972107666731941  
Iteration : 3561 value : -2.9721154465544926  
Iteration : 3562 value : -2.972123222037701  
Iteration : 3563 value : -2.9721309931851967  
Iteration : 3564 value : -2.9721387600006053  
Iteration : 3565 value : -2.9721465224875483  
Iteration : 3566 value : -2.9721542806496437  
Iteration : 3567 value : -2.972162034490505  
Iteration : 3568 value : -2.972169784013742  
Iteration : 3569 value : -2.9721775292229604  
Iteration : 3570 value : -2.972185270121762  
Iteration : 3571 value : -2.972193006713744  
Iteration : 3572 value : -2.9722007390025005  
Iteration : 3573 value : -2.9722084669916207  
Iteration : 3574 value : -2.9722161906846902  
Iteration : 3575 value : -2.9722239100852907  
Iteration : 3576 value : -2.9722316251970002  
Iteration : 3577 value : -2.9722393360233923  
Iteration : 3578 value : -2.9722470425680365  
Iteration : 3579 value : -2.972254744834499  
Iteration : 3580 value : -2.972262442826341  
Iteration : 3581 value : -2.9722701365471207  
Iteration : 3582 value : -2.9722778260003917  
Iteration : 3583 value : -2.972285511189704  
Iteration : 3584 value : -2.972293192118604

Iteration : 3585 value : -2.972300868790634  
Iteration : 3586 value : -2.9723085412093315  
Iteration : 3587 value : -2.972316209378231  
Iteration : 3588 value : -2.972323873300863  
Iteration : 3589 value : -2.972331532980754  
Iteration : 3590 value : -2.972339188421426  
Iteration : 3591 value : -2.9723468396263977  
Iteration : 3592 value : -2.972354486599184  
Iteration : 3593 value : -2.972362129343296  
Iteration : 3594 value : -2.9723697678622405  
Iteration : 3595 value : -2.97237740215952  
Iteration : 3596 value : -2.972385032238635  
Iteration : 3597 value : -2.9723926581030797  
Iteration : 3598 value : -2.972400279756346  
Iteration : 3599 value : -2.9724078972019212  
Iteration : 3600 value : -2.972415510443289  
Iteration : 3601 value : -2.9724231194839303  
Iteration : 3602 value : -2.9724307243273205  
Iteration : 3603 value : -2.9724383249769315  
Iteration : 3604 value : -2.972445921436232  
Iteration : 3605 value : -2.9724535137086874  
Iteration : 3606 value : -2.9724611017977574  
Iteration : 3607 value : -2.9724686857068994  
Iteration : 3608 value : -2.9724762654395662  
Iteration : 3609 value : -2.9724838409992076  
Iteration : 3610 value : -2.972491412389269  
Iteration : 3611 value : -2.9724989796131926  
Iteration : 3612 value : -2.9725065426744157  
Iteration : 3613 value : -2.972514101576373  
Iteration : 3614 value : -2.9725216563224945  
Iteration : 3615 value : -2.972529206916207  
Iteration : 3616 value : -2.9725367533609335  
Iteration : 3617 value : -2.972544295660093  
Iteration : 3618 value : -2.972551833817101  
Iteration : 3619 value : -2.972559367835369  
Iteration : 3620 value : -2.9725668977183046  
Iteration : 3621 value : -2.9725744234693128  
Iteration : 3622 value : -2.972581945091793  
Iteration : 3623 value : -2.9725894625891427  
Iteration : 3624 value : -2.972596975964754  
Iteration : 3625 value : -2.972604485222017  
Iteration : 3626 value : -2.9726119903643164  
Iteration : 3627 value : -2.9726194913950343  
Iteration : 3628 value : -2.972626988317549  
Iteration : 3629 value : -2.972634481135235  
Iteration : 3630 value : -2.9726419698514626  
Iteration : 3631 value : -2.9726494544695985  
Iteration : 3632 value : -2.9726569349930068  
Iteration : 3633 value : -2.9726644114250464  
Iteration : 3634 value : -2.972671883769074  
Iteration : 3635 value : -2.9726793520284414  
Iteration : 3636 value : -2.972686816206497  
Iteration : 3637 value : -2.9726942763065862  
Iteration : 3638 value : -2.9727017323320504  
Iteration : 3639 value : -2.972709184286227  
Iteration : 3640 value : -2.9727166321724505

Iteration : 3641 value : -2.9727240759940505  
Iteration : 3642 value : -2.9727315157543543  
Iteration : 3643 value : -2.972738951456685  
Iteration : 3644 value : -2.972746383104362  
Iteration : 3645 value : -2.9727538107007008  
Iteration : 3646 value : -2.972761234249014  
Iteration : 3647 value : -2.9727686537526106  
Iteration : 3648 value : -2.972776069214795  
Iteration : 3649 value : -2.972783480638869  
Iteration : 3650 value : -2.9727908880281304  
Iteration : 3651 value : -2.9727982913858733  
Iteration : 3652 value : -2.9728056907153886  
Iteration : 3653 value : -2.972813086019963  
Iteration : 3654 value : -2.972820477302881  
Iteration : 3655 value : -2.9728278645674213  
Iteration : 3656 value : -2.972835247816861  
Iteration : 3657 value : -2.9728426270544728  
Iteration : 3658 value : -2.9728500022835256  
Iteration : 3659 value : -2.972857373507286  
Iteration : 3660 value : -2.972864740729015  
Iteration : 3661 value : -2.972872103951972  
Iteration : 3662 value : -2.972879463179412  
Iteration : 3663 value : -2.9728868184145862  
Iteration : 3664 value : -2.972894169660743  
Iteration : 3665 value : -2.9729015169211266  
Iteration : 3666 value : -2.972908860198978  
Iteration : 3667 value : -2.9729161994975355  
Iteration : 3668 value : -2.972923534820032  
Iteration : 3669 value : -2.9729308661696985  
Iteration : 3670 value : -2.9729381935497616  
Iteration : 3671 value : -2.972945516963445  
Iteration : 3672 value : -2.972952836413969  
Iteration : 3673 value : -2.9729601519045494  
Iteration : 3674 value : -2.9729674634384  
Iteration : 3675 value : -2.9729747710187295  
Iteration : 3676 value : -2.9729820746487445  
Iteration : 3677 value : -2.9729893743316476  
Iteration : 3678 value : -2.9729966700706374  
Iteration : 3679 value : -2.97300396186891  
Iteration : 3680 value : -2.973011249729658  
Iteration : 3681 value : -2.9730185336560693  
Iteration : 3682 value : -2.97302581365133  
Iteration : 3683 value : -2.973033089718622  
Iteration : 3684 value : -2.973040361861123  
Iteration : 3685 value : -2.9730476300820086  
Iteration : 3686 value : -2.9730548943844504  
Iteration : 3687 value : -2.9730621547716165  
Iteration : 3688 value : -2.973069411246672  
Iteration : 3689 value : -2.973076663812778  
Iteration : 3690 value : -2.9730839124730926  
Iteration : 3691 value : -2.9730911572307703  
Iteration : 3692 value : -2.973098398088962  
Iteration : 3693 value : -2.973105635050816  
Iteration : 3694 value : -2.973112868119476  
Iteration : 3695 value : -2.9731200972980836  
Iteration : 3696 value : -2.973127322589776

Iteration : 3697 value : -2.973134543997688  
Iteration : 3698 value : -2.9731417615249502  
Iteration : 3699 value : -2.97314897517469  
Iteration : 3700 value : -2.9731561849500316  
Iteration : 3701 value : -2.973163390854096  
Iteration : 3702 value : -2.9731705928900007  
Iteration : 3703 value : -2.9731777910608597  
Iteration : 3704 value : -2.9731849853697834  
Iteration : 3705 value : -2.9731921758198796  
Iteration : 3706 value : -2.9731993624142525  
Iteration : 3707 value : -2.9732065451560024  
Iteration : 3708 value : -2.973213724048227  
Iteration : 3709 value : -2.9732208990940205  
Iteration : 3710 value : -2.9732280702964737  
Iteration : 3711 value : -2.9732352376586744  
Iteration : 3712 value : -2.973242401183706  
Iteration : 3713 value : -2.9732495608746503  
Iteration : 3714 value : -2.9732567167345842  
Iteration : 3715 value : -2.9732638687665824  
Iteration : 3716 value : -2.9732710169737158  
Iteration : 3717 value : -2.973278161359052  
Iteration : 3718 value : -2.9732853019256553  
Iteration : 3719 value : -2.9732924386765873  
Iteration : 3720 value : -2.9732995716149055  
Iteration : 3721 value : -2.973306700743665  
Iteration : 3722 value : -2.9733138260659167  
Iteration : 3723 value : -2.973320947584709  
Iteration : 3724 value : -2.973328065303087  
Iteration : 3725 value : -2.9733351792240916  
Iteration : 3726 value : -2.9733422893507617  
Iteration : 3727 value : -2.973349395686132  
Iteration : 3728 value : -2.973356498233235  
Iteration : 3729 value : -2.973363596995099  
Iteration : 3730 value : -2.9733706919747496  
Iteration : 3731 value : -2.9733777831752084  
Iteration : 3732 value : -2.973384870599495  
Iteration : 3733 value : -2.973391954250625  
Iteration : 3734 value : -2.973399034131611  
Iteration : 3735 value : -2.9734061102454623  
Iteration : 3736 value : -2.973413182595185  
Iteration : 3737 value : -2.973420251183782  
Iteration : 3738 value : -2.9734273160142535  
Iteration : 3739 value : -2.9734343770895957  
Iteration : 3740 value : -2.973441434412802  
Iteration : 3741 value : -2.9734484879868623  
Iteration : 3742 value : -2.9734555378147642  
Iteration : 3743 value : -2.9734625838994915  
Iteration : 3744 value : -2.9734696262440243  
Iteration : 3745 value : -2.9734766648513404  
Iteration : 3746 value : -2.9734836997244147  
Iteration : 3747 value : -2.9734907308662177  
Iteration : 3748 value : -2.9734977582797177  
Iteration : 3749 value : -2.97350478196788  
Iteration : 3750 value : -2.9735118019336655  
Iteration : 3751 value : -2.9735188181800334  
Iteration : 3752 value : -2.973525830709939

Iteration : 3753 value : -2.973532839526335  
Iteration : 3754 value : -2.9735398446321706  
Iteration : 3755 value : -2.9735468460303913  
Iteration : 3756 value : -2.973553843723941  
Iteration : 3757 value : -2.9735608377157585  
Iteration : 3758 value : -2.9735678280087816  
Iteration : 3759 value : -2.9735748146059433  
Iteration : 3760 value : -2.9735817975101746  
Iteration : 3761 value : -2.9735887767244025  
Iteration : 3762 value : -2.9735957522515517  
Iteration : 3763 value : -2.9736027240945435  
Iteration : 3764 value : -2.973609692256296  
Iteration : 3765 value : -2.973616656739724  
Iteration : 3766 value : -2.97362361754774  
Iteration : 3767 value : -2.9736305746832525  
Iteration : 3768 value : -2.973637528149168  
Iteration : 3769 value : -2.973644477948389  
Iteration : 3770 value : -2.973651424083815  
Iteration : 3771 value : -2.973658366558343  
Iteration : 3772 value : -2.9736653053748667  
Iteration : 3773 value : -2.9736722405362768  
Iteration : 3774 value : -2.9736791720454607  
Iteration : 3775 value : -2.973686099905303  
Iteration : 3776 value : -2.9736930241186847  
Iteration : 3777 value : -2.973699944688485  
Iteration : 3778 value : -2.973706861617579  
Iteration : 3779 value : -2.973713774908839  
Iteration : 3780 value : -2.9737206845651345  
Iteration : 3781 value : -2.973727590589332  
Iteration : 3782 value : -2.973734492984294  
Iteration : 3783 value : -2.973741391752882  
Iteration : 3784 value : -2.973748286897953  
Iteration : 3785 value : -2.973755178422361  
Iteration : 3786 value : -2.9737620663289577  
Iteration : 3787 value : -2.973768950620591  
Iteration : 3788 value : -2.9737758313001064  
Iteration : 3789 value : -2.9737827083703463  
Iteration : 3790 value : -2.97378958183415  
Iteration : 3791 value : -2.9737964516943545  
Iteration : 3792 value : -2.9738033179537924  
Iteration : 3793 value : -2.9738101806152946  
Iteration : 3794 value : -2.9738170396816885  
Iteration : 3795 value : -2.9738238951557987  
Iteration : 3796 value : -2.973830747040447  
Iteration : 3797 value : -2.9738375953384515  
Iteration : 3798 value : -2.9738444400526283  
Iteration : 3799 value : -2.97385128118579  
Iteration : 3800 value : -2.9738581187407465  
Iteration : 3801 value : -2.9738649527203043  
Iteration : 3802 value : -2.9738717831272674  
Iteration : 3803 value : -2.9738786099644368  
Iteration : 3804 value : -2.9738854332346105  
Iteration : 3805 value : -2.973892252940584  
Iteration : 3806 value : -2.973899069085149  
Iteration : 3807 value : -2.973905881671095  
Iteration : 3808 value : -2.9739126907012086

Iteration : 3809 value : -2.973919496178273  
Iteration : 3810 value : -2.973926298105069  
Iteration : 3811 value : -2.973933096484374  
Iteration : 3812 value : -2.9739398913189627  
Iteration : 3813 value : -2.9739466826116074  
Iteration : 3814 value : -2.973953470365077  
Iteration : 3815 value : -2.973960254582137  
Iteration : 3816 value : -2.9739670352655514  
Iteration : 3817 value : -2.97397381241808  
Iteration : 3818 value : -2.9739805860424804  
Iteration : 3819 value : -2.973987356141507  
Iteration : 3820 value : -2.973994122717912  
Iteration : 3821 value : -2.974000885774444  
Iteration : 3822 value : -2.9740076453138493  
Iteration : 3823 value : -2.9740144013388705  
Iteration : 3824 value : -2.9740211538522483  
Iteration : 3825 value : -2.97402790285672  
Iteration : 3826 value : -2.9740346483550204  
Iteration : 3827 value : -2.974041390349881  
Iteration : 3828 value : -2.974048128844031  
Iteration : 3829 value : -2.9740548638401956  
Iteration : 3830 value : -2.974061595341099  
Iteration : 3831 value : -2.9740683233494614  
Iteration : 3832 value : -2.9740750478680003  
Iteration : 3833 value : -2.9740817688994308  
Iteration : 3834 value : -2.9740884864464645  
Iteration : 3835 value : -2.974095200511811  
Iteration : 3836 value : -2.974101911098176  
Iteration : 3837 value : -2.974108618208264  
Iteration : 3838 value : -2.9741153218447747  
Iteration : 3839 value : -2.9741220220104068  
Iteration : 3840 value : -2.974128718707855  
Iteration : 3841 value : -2.974135411939812  
Iteration : 3842 value : -2.974142101708967  
Iteration : 3843 value : -2.9741487880180073  
Iteration : 3844 value : -2.9741554708696167  
Iteration : 3845 value : -2.9741621502664763  
Iteration : 3846 value : -2.974168826211265  
Iteration : 3847 value : -2.974175498706658  
Iteration : 3848 value : -2.9741821677553286  
Iteration : 3849 value : -2.9741888333599467  
Iteration : 3850 value : -2.9741954955231797  
Iteration : 3851 value : -2.974202154247693  
Iteration : 3852 value : -2.9742088095361474  
Iteration : 3853 value : -2.9742154613912026  
Iteration : 3854 value : -2.9742221098155155  
Iteration : 3855 value : -2.974228754811739  
Iteration : 3856 value : -2.9742353963825243  
Iteration : 3857 value : -2.97424203453052  
Iteration : 3858 value : -2.974248669258371  
Iteration : 3859 value : -2.974255300568721  
Iteration : 3860 value : -2.974261928464209  
Iteration : 3861 value : -2.9742685529474726  
Iteration : 3862 value : -2.974275174021147  
Iteration : 3863 value : -2.974281791687863  
Iteration : 3864 value : -2.9742884059502512

Iteration : 3865 value : -2.974295016810937  
Iteration : 3866 value : -2.974301624272545  
Iteration : 3867 value : -2.974308228337695  
Iteration : 3868 value : -2.9743148290090065  
Iteration : 3869 value : -2.974321426289095  
Iteration : 3870 value : -2.974328020180573  
Iteration : 3871 value : -2.9743346106860518  
Iteration : 3872 value : -2.974341197808138  
Iteration : 3873 value : -2.9743477815494375  
Iteration : 3874 value : -2.974354361912552  
Iteration : 3875 value : -2.974360938900081  
Iteration : 3876 value : -2.974367512514622  
Iteration : 3877 value : -2.974374082758769  
Iteration : 3878 value : -2.9743806496351133  
Iteration : 3879 value : -2.9743872131462443  
Iteration : 3880 value : -2.9743937732947483  
Iteration : 3881 value : -2.974400330083209  
Iteration : 3882 value : -2.9744068835142072  
Iteration : 3883 value : -2.9744134335903216  
Iteration : 3884 value : -2.974419980314128  
Iteration : 3885 value : -2.9744265236881993  
Iteration : 3886 value : -2.974433063715106  
Iteration : 3887 value : -2.974439600397416  
Iteration : 3888 value : -2.9744461337376946  
Iteration : 3889 value : -2.974452663738504  
Iteration : 3890 value : -2.9744591904024045  
Iteration : 3891 value : -2.9744657137319535  
Iteration : 3892 value : -2.974472233729706  
Iteration : 3893 value : -2.9744787503982133  
Iteration : 3894 value : -2.974485263740026  
Iteration : 3895 value : -2.97449177375769  
Iteration : 3896 value : -2.97449828045375  
Iteration : 3897 value : -2.9745047838307483  
Iteration : 3898 value : -2.9745112838912235  
Iteration : 3899 value : -2.9745177806377123  
Iteration : 3900 value : -2.9745242740727487  
Iteration : 3901 value : -2.974530764198864  
Iteration : 3902 value : -2.974537251018587  
Iteration : 3903 value : -2.974543734534444  
Iteration : 3904 value : -2.9745502147489584  
Iteration : 3905 value : -2.9745566916646515  
Iteration : 3906 value : -2.974563165284042  
Iteration : 3907 value : -2.9745696356096456  
Iteration : 3908 value : -2.974576102643976  
Iteration : 3909 value : -2.9745825663895435  
Iteration : 3910 value : -2.974589026848857  
Iteration : 3911 value : -2.9745954840244218  
Iteration : 3912 value : -2.974601937918741  
Iteration : 3913 value : -2.974608388534316  
Iteration : 3914 value : -2.9746148358736444  
Iteration : 3915 value : -2.9746212799392215  
Iteration : 3916 value : -2.9746277207335408  
Iteration : 3917 value : -2.9746341582590925  
Iteration : 3918 value : -2.9746405925183645  
Iteration : 3919 value : -2.974647023513843  
Iteration : 3920 value : -2.97465345124801

Iteration : 3921 value : -2.9746598757233462  
Iteration : 3922 value : -2.97466629694233  
Iteration : 3923 value : -2.974672714907436  
Iteration : 3924 value : -2.9746791296211375  
Iteration : 3925 value : -2.974685541085905  
Iteration : 3926 value : -2.9746919493042063  
Iteration : 3927 value : -2.9746983542785066  
Iteration : 3928 value : -2.9747047560112687  
Iteration : 3929 value : -2.9747111545049534  
Iteration : 3930 value : -2.974717549762018  
Iteration : 3931 value : -2.9747239417849185  
Iteration : 3932 value : -2.9747303305761075  
Iteration : 3933 value : -2.9747367161380356  
Iteration : 3934 value : -2.9747430984731507  
Iteration : 3935 value : -2.974749477583898  
Iteration : 3936 value : -2.9747558534727205  
Iteration : 3937 value : -2.9747622261420594  
Iteration : 3938 value : -2.9747685955943526  
Iteration : 3939 value : -2.9747749618320354  
Iteration : 3940 value : -2.974781324857541  
Iteration : 3941 value : -2.9747876846733003  
Iteration : 3942 value : -2.9747940412817417  
Iteration : 3943 value : -2.974800394685291  
Iteration : 3944 value : -2.974806744886371  
Iteration : 3945 value : -2.974813091887403  
Iteration : 3946 value : -2.9748194356908058  
Iteration : 3947 value : -2.974825776298995  
Iteration : 3948 value : -2.9748321137143843  
Iteration : 3949 value : -2.9748384479393852  
Iteration : 3950 value : -2.974844778976406  
Iteration : 3951 value : -2.9748511068278534  
Iteration : 3952 value : -2.9748574314961314  
Iteration : 3953 value : -2.9748637529836413  
Iteration : 3954 value : -2.974870071292782  
Iteration : 3955 value : -2.9748763864259504  
Iteration : 3956 value : -2.9748826983855405  
Iteration : 3957 value : -2.9748890071739447  
Iteration : 3958 value : -2.9748953127935516  
Iteration : 3959 value : -2.974901615246749  
Iteration : 3960 value : -2.974907914535921  
Iteration : 3961 value : -2.9749142106634507  
Iteration : 3962 value : -2.9749205036317172  
Iteration : 3963 value : -2.9749267934430983  
Iteration : 3964 value : -2.974933080099969  
Iteration : 3965 value : -2.9749393636047015  
Iteration : 3966 value : -2.974945643959667  
Iteration : 3967 value : -2.9749519211672326  
Iteration : 3968 value : -2.974958195229765  
Iteration : 3969 value : -2.9749644661496264  
Iteration : 3970 value : -2.974970733929178  
Iteration : 3971 value : -2.974976998570779  
Iteration : 3972 value : -2.974983260076784  
Iteration : 3973 value : -2.974989518449548  
Iteration : 3974 value : -2.974995773691422  
Iteration : 3975 value : -2.9750020258047547  
Iteration : 3976 value : -2.9750082747918936



Iteration : 3977 value : -2.9750145206551823  
Iteration : 3978 value : -2.975020763396963  
Iteration : 3979 value : -2.975027003019576  
Iteration : 3980 value : -2.975033239525358  
Iteration : 3981 value : -2.975039472916644  
Iteration : 3982 value : -2.9750457031957667  
Iteration : 3983 value : -2.9750519303650567  
Iteration : 3984 value : -2.9750581544268417  
Iteration : 3985 value : -2.9750643753834476  
Iteration : 3986 value : -2.9750705932371977  
Iteration : 3987 value : -2.9750768079904133  
Iteration : 3988 value : -2.9750830196454126  
Iteration : 3989 value : -2.9750892282045123  
Iteration : 3990 value : -2.9750954336700266  
Iteration : 3991 value : -2.9751016360442675  
Iteration : 3992 value : -2.975107835329544  
Iteration : 3993 value : -2.975114031528164  
Iteration : 3994 value : -2.9751202246424318  
Iteration : 3995 value : -2.97512641467465  
Iteration : 3996 value : -2.9751326016271196  
Iteration : 3997 value : -2.975138785502138  
Iteration : 3998 value : -2.975144966302001  
Iteration : 3999 value : -2.975151144029002  
Iteration : 4000 value : -2.9751573186854325  
Iteration : 4001 value : -2.9751634902735815  
Iteration : 4002 value : -2.9751696587957355  
Iteration : 4003 value : -2.975175824254179  
Iteration : 4004 value : -2.9751819866511933  
Iteration : 4005 value : -2.9751881459890592  
Iteration : 4006 value : -2.975194302270054  
Iteration : 4007 value : -2.9752004554964526  
Iteration : 4008 value : -2.9752066056705284  
Iteration : 4009 value : -2.975212752794552  
Iteration : 4010 value : -2.975218896870792  
Iteration : 4011 value : -2.9752250379015153  
Iteration : 4012 value : -2.975231175888985  
Iteration : 4013 value : -2.9752373108354635  
Iteration : 4014 value : -2.97524344274321  
Iteration : 4015 value : -2.9752495716144822  
Iteration : 4016 value : -2.975255697451535  
Iteration : 4017 value : -2.975261820256621  
Iteration : 4018 value : -2.975267940031991  
Iteration : 4019 value : -2.9752740567798934  
Iteration : 4020 value : -2.975280170502575  
Iteration : 4021 value : -2.975286281202279  
Iteration : 4022 value : -2.975292388881247  
Iteration : 4023 value : -2.9752984935417186  
Iteration : 4024 value : -2.9753045951859316  
Iteration : 4025 value : -2.975310693816121  
Iteration : 4026 value : -2.9753167894345194  
Iteration : 4027 value : -2.9753228820433577  
Iteration : 4028 value : -2.9753289716448643  
Iteration : 4029 value : -2.9753350582412654  
Iteration : 4030 value : -2.975341141834785  
Iteration : 4031 value : -2.9753472224276454  
Iteration : 4032 value : -2.9753533000220656

Iteration : 4033 value : -2.975359374620264  
Iteration : 4034 value : -2.9753654462244548  
Iteration : 4035 value : -2.975371514836852  
Iteration : 4036 value : -2.975377580459666  
Iteration : 4037 value : -2.9753836430951064  
Iteration : 4038 value : -2.975389702745379  
Iteration : 4039 value : -2.9753957594126885  
Iteration : 4040 value : -2.9754018130992375  
Iteration : 4041 value : -2.9754078638072254  
Iteration : 4042 value : -2.9754139115388507  
Iteration : 4043 value : -2.975419956296309  
Iteration : 4044 value : -2.9754259980817936  
Iteration : 4045 value : -2.9754320368974962  
Iteration : 4046 value : -2.9754380727456065  
Iteration : 4047 value : -2.975444105628311  
Iteration : 4048 value : -2.9754501355477947  
Iteration : 4049 value : -2.975456162506241  
Iteration : 4050 value : -2.97546218650583  
Iteration : 4051 value : -2.975468207548741  
Iteration : 4052 value : -2.9754742256371496  
Iteration : 4053 value : -2.9754802407732304  
Iteration : 4054 value : -2.975486252959156  
Iteration : 4055 value : -2.9754922621970956  
Iteration : 4056 value : -2.975498268489218  
Iteration : 4057 value : -2.9755042718376883  
Iteration : 4058 value : -2.9755102722446702  
Iteration : 4059 value : -2.9755162697123256  
Iteration : 4060 value : -2.9755222642428136  
Iteration : 4061 value : -2.9755282558382916  
Iteration : 4062 value : -2.9755342445009147  
Iteration : 4063 value : -2.975540230232836  
Iteration : 4064 value : -2.9755462130362065  
Iteration : 4065 value : -2.975552192913175  
Iteration : 4066 value : -2.975558169865889  
Iteration : 4067 value : -2.975564143896492  
Iteration : 4068 value : -2.975570115007127  
Iteration : 4069 value : -2.9755760831999347  
Iteration : 4070 value : -2.975582048477053  
Iteration : 4071 value : -2.975588010840619  
Iteration : 4072 value : -2.9755939702927665  
Iteration : 4073 value : -2.975599268356272  
Iteration : 4074 value : -2.9756058804713317  
Iteration : 4075 value : -2.9756118312020075  
Iteration : 4076 value : -2.975617779029781  
Iteration : 4077 value : -2.975623723956775  
Iteration : 4078 value : -2.9756296659851125  
Iteration : 4079 value : -2.9756356051169126  
Iteration : 4080 value : -2.975641541354293  
Iteration : 4081 value : -2.975647474699369  
Iteration : 4082 value : -2.9756534051542545  
Iteration : 4083 value : -2.9756593327210603  
Iteration : 4084 value : -2.975665257401896  
Iteration : 4085 value : -2.9756711791988693  
Iteration : 4086 value : -2.975677098114085  
Iteration : 4087 value : -2.9756830141496464  
Iteration : 4088 value : -2.975688927307655

Iteration : 4089 value : -2.9756948375902095  
Iteration : 4090 value : -2.9757007449994073  
Iteration : 4091 value : -2.975706649537343  
Iteration : 4092 value : -2.9757125512061102  
Iteration : 4093 value : -2.9757184500077996  
Iteration : 4094 value : -2.9757243459444997  
Iteration : 4095 value : -2.975730239018298  
Iteration : 4096 value : -2.975736129231279  
Iteration : 4097 value : -2.9757420165855257  
Iteration : 4098 value : -2.975747901083119  
Iteration : 4099 value : -2.9757537827261378  
Iteration : 4100 value : -2.975759661516659  
Iteration : 4101 value : -2.975765537456757  
Iteration : 4102 value : -2.9757714105485045  
Iteration : 4103 value : -2.9757772807939724  
Iteration : 4104 value : -2.9757831481952297  
Iteration : 4105 value : -2.975789012754343  
Iteration : 4106 value : -2.9757948744733773  
Iteration : 4107 value : -2.975800733354395  
Iteration : 4108 value : -2.9758065893994567  
Iteration : 4109 value : -2.975812442610622  
Iteration : 4110 value : -2.9758182929899464  
Iteration : 4111 value : -2.9758241405394856  
Iteration : 4112 value : -2.975829985261292  
Iteration : 4113 value : -2.975835827157417  
Iteration : 4114 value : -2.9758416662299085  
Iteration : 4115 value : -2.975847502480814  
Iteration : 4116 value : -2.9758533359121784  
Iteration : 4117 value : -2.975859166526044  
Iteration : 4118 value : -2.975864994324452  
Iteration : 4119 value : -2.9758708193094416  
Iteration : 4120 value : -2.9758766414830498  
Iteration : 4121 value : -2.9758824608473113  
Iteration : 4122 value : -2.975888277404259  
Iteration : 4123 value : -2.9758940911559244  
Iteration : 4124 value : -2.975899902104336  
Iteration : 4125 value : -2.975905710251522  
Iteration : 4126 value : -2.975911515599507  
Iteration : 4127 value : -2.975917318150314  
Iteration : 4128 value : -2.975923117905965  
Iteration : 4129 value : -2.9759289148684784  
Iteration : 4130 value : -2.9759347090398727  
Iteration : 4131 value : -2.975940500422163  
Iteration : 4132 value : -2.975946289017362  
Iteration : 4133 value : -2.9759520748274824  
Iteration : 4134 value : -2.9759578578545334  
Iteration : 4135 value : -2.975963638100523  
Iteration : 4136 value : -2.9759694155674565  
Iteration : 4137 value : -2.9759751902573384  
Iteration : 4138 value : -2.9759809621721702  
Iteration : 4139 value : -2.975986731313952  
Iteration : 4140 value : -2.9759924976846817  
Iteration : 4141 value : -2.975998261286356  
Iteration : 4142 value : -2.9760040221209687  
Iteration : 4143 value : -2.9760097801905125  
Iteration : 4144 value : -2.9760155354969777

Iteration : 4145 value : -2.976021288042353  
Iteration : 4146 value : -2.9760270378286244  
Iteration : 4147 value : -2.976032784857777  
Iteration : 4148 value : -2.976038529131794  
Iteration : 4149 value : -2.9760442706526558  
Iteration : 4150 value : -2.9760500094223414  
Iteration : 4151 value : -2.976055745442828  
Iteration : 4152 value : -2.976061478716091  
Iteration : 4153 value : -2.9760672092441034  
Iteration : 4154 value : -2.976072937028837  
Iteration : 4155 value : -2.9760786620722612  
Iteration : 4156 value : -2.976084384376344  
Iteration : 4157 value : -2.9760901039430503  
Iteration : 4158 value : -2.976095820774345  
Iteration : 4159 value : -2.9761015348721895  
Iteration : 4160 value : -2.976107246238544  
Iteration : 4161 value : -2.9761129548753673  
Iteration : 4162 value : -2.976118660784615  
Iteration : 4163 value : -2.976124363968242  
Iteration : 4164 value : -2.9761300644282014  
Iteration : 4165 value : -2.9761357621664435  
Iteration : 4166 value : -2.976141457184917  
Iteration : 4167 value : -2.97614714948557  
Iteration : 4168 value : -2.9761528390703464  
Iteration : 4169 value : -2.9761585259411905  
Iteration : 4170 value : -2.9761642101000434  
Iteration : 4171 value : -2.976169891548845  
Iteration : 4172 value : -2.976175570289533  
Iteration : 4173 value : -2.9761812463240434  
Iteration : 4174 value : -2.9761869196543103  
Iteration : 4175 value : -2.976192590282266  
Iteration : 4176 value : -2.9761982582098407  
Iteration : 4177 value : -2.976203923438963  
Iteration : 4178 value : -2.97620958597156  
Iteration : 4179 value : -2.9762152458095565  
Iteration : 4180 value : -2.9762209029548754  
Iteration : 4181 value : -2.976226557409438  
Iteration : 4182 value : -2.9762322091751643  
Iteration : 4183 value : -2.9762378582539712  
Iteration : 4184 value : -2.976243504647775  
Iteration : 4185 value : -2.976249148358489  
Iteration : 4186 value : -2.976254789388026  
Iteration : 4187 value : -2.9762604277382962  
Iteration : 4188 value : -2.976266063411208  
Iteration : 4189 value : -2.976271696408668  
Iteration : 4190 value : -2.9762773267325815  
Iteration : 4191 value : -2.976282954384851  
Iteration : 4192 value : -2.9762885793673783  
Iteration : 4193 value : -2.9762942016820624  
Iteration : 4194 value : -2.976299821330801  
Iteration : 4195 value : -2.9763054383154905  
Iteration : 4196 value : -2.976311052638025  
Iteration : 4197 value : -2.9763166643002963  
Iteration : 4198 value : -2.976322273304195  
Iteration : 4199 value : -2.9763278796516097  
Iteration : 4200 value : -2.9763334833444275

Iteration : 4201 value : -2.9763390843845334  
Iteration : 4202 value : -2.976344682773811  
Iteration : 4203 value : -2.9763502785141416  
Iteration : 4204 value : -2.9763558716074052  
Iteration : 4205 value : -2.9763614620554795  
Iteration : 4206 value : -2.976367049860241  
Iteration : 4207 value : -2.976372635023564  
Iteration : 4208 value : -2.9763782175473215  
Iteration : 4209 value : -2.976383797433384  
Iteration : 4210 value : -2.9763893746836207  
Iteration : 4211 value : -2.976394949299899  
Iteration : 4212 value : -2.9764005212840847  
Iteration : 4213 value : -2.9764060906380414  
Iteration : 4214 value : -2.9764116573636312  
Iteration : 4215 value : -2.9764172214627145  
Iteration : 4216 value : -2.9764227829371497  
Iteration : 4217 value : -2.976428341788794  
Iteration : 4218 value : -2.9764338980195024  
Iteration : 4219 value : -2.976439451631128  
Iteration : 4220 value : -2.9764450026255225  
Iteration : 4221 value : -2.9764505510045356  
Iteration : 4222 value : -2.9764560967700153  
Iteration : 4223 value : -2.976461639923808  
Iteration : 4224 value : -2.976467180467759  
Iteration : 4225 value : -2.97647271840371  
Iteration : 4226 value : -2.9764782537335033  
Iteration : 4227 value : -2.9764837864589775  
Iteration : 4228 value : -2.9764893165819704  
Iteration : 4229 value : -2.976494844104318  
Iteration : 4230 value : -2.976500369027855  
Iteration : 4231 value : -2.9765058913544133  
Iteration : 4232 value : -2.976511411085824  
Iteration : 4233 value : -2.9765169282239157  
Iteration : 4234 value : -2.976522442770516  
Iteration : 4235 value : -2.9765279547274504  
Iteration : 4236 value : -2.9765334640965433  
Iteration : 4237 value : -2.9765389708796164  
Iteration : 4238 value : -2.9765444750784904  
Iteration : 4239 value : -2.976549976694984  
Iteration : 4240 value : -2.976555475730914  
Iteration : 4241 value : -2.976560972188096  
Iteration : 4242 value : -2.9765664660683435  
Iteration : 4243 value : -2.976571957373469  
Iteration : 4244 value : -2.976577446105282  
Iteration : 4245 value : -2.9765829322655915  
Iteration : 4246 value : -2.976588415856204  
Iteration : 4247 value : -2.976593896878925  
Iteration : 4248 value : -2.9765993753355584  
Iteration : 4249 value : -2.976604851227905  
Iteration : 4250 value : -2.976610324557766  
Iteration : 4251 value : -2.9766157953269388  
Iteration : 4252 value : -2.9766212635372207  
Iteration : 4253 value : -2.9766267291904067  
Iteration : 4254 value : -2.97663219228829  
Iteration : 4255 value : -2.976637652832663  
Iteration : 4256 value : -2.9766431108253144

Iteration : 4257 value : -2.9766485662680338  
Iteration : 4258 value : -2.976654019162607  
Iteration : 4259 value : -2.9766594695108197  
Iteration : 4260 value : -2.976664917314455  
Iteration : 4261 value : -2.9766703625752946  
Iteration : 4262 value : -2.9766758052951183  
Iteration : 4263 value : -2.976681245475705  
Iteration : 4264 value : -2.9766866831188303  
Iteration : 4265 value : -2.9766921182262704  
Iteration : 4266 value : -2.9766975507997984  
Iteration : 4267 value : -2.9767029808411856  
Iteration : 4268 value : -2.9767084083522026  
Iteration : 4269 value : -2.9767138333346175  
Iteration : 4270 value : -2.976719255790197  
Iteration : 4271 value : -2.976724675720707  
Iteration : 4272 value : -2.97673009312791  
Iteration : 4273 value : -2.9767355080135687  
Iteration : 4274 value : -2.9767409203794424  
Iteration : 4275 value : -2.9767463302272903  
Iteration : 4276 value : -2.9767517375588692  
Iteration : 4277 value : -2.9767571423759347  
Iteration : 4278 value : -2.97676254468024  
Iteration : 4279 value : -2.9767679444735373  
Iteration : 4280 value : -2.976773341757577  
Iteration : 4281 value : -2.9767787365341083  
Iteration : 4282 value : -2.9767841288048777  
Iteration : 4283 value : -2.976789518571631  
Iteration : 4284 value : -2.9767949058361123  
Iteration : 4285 value : -2.976800290600064  
Iteration : 4286 value : -2.9768056728652263  
Iteration : 4287 value : -2.9768110526333387  
Iteration : 4288 value : -2.9768164299061386  
Iteration : 4289 value : -2.9768218046853616  
Iteration : 4290 value : -2.976827176972742  
Iteration : 4291 value : -2.9768325467700123  
Iteration : 4292 value : -2.976837914078904  
Iteration : 4293 value : -2.976843278901146  
Iteration : 4294 value : -2.9768486412384663  
Iteration : 4295 value : -2.9768540010925912  
Iteration : 4296 value : -2.9768593584652456  
Iteration : 4297 value : -2.976864713358152  
Iteration : 4298 value : -2.9768700657730323  
Iteration : 4299 value : -2.9768754157116057  
Iteration : 4300 value : -2.9768807631755907  
Iteration : 4301 value : -2.976886108166704  
Iteration : 4302 value : -2.9768914506866606  
Iteration : 4303 value : -2.9768967907371744  
Iteration : 4304 value : -2.976902128319957  
Iteration : 4305 value : -2.976907463436718  
Iteration : 4306 value : -2.9769127960891675  
Iteration : 4307 value : -2.9769181262790116  
Iteration : 4308 value : -2.9769234540079563  
Iteration : 4309 value : -2.9769287792777055  
Iteration : 4310 value : -2.976934102089962  
Iteration : 4311 value : -2.9769394224464256  
Iteration : 4312 value : -2.9769447403487965

Iteration : 4313 value : -2.9769500557987723  
Iteration : 4314 value : -2.9769553687980492  
Iteration : 4315 value : -2.9769606793483216  
Iteration : 4316 value : -2.9769659874512824  
Iteration : 4317 value : -2.9769712931086234  
Iteration : 4318 value : -2.9769765963220345  
Iteration : 4319 value : -2.9769818970932036  
Iteration : 4320 value : -2.976987195423818  
Iteration : 4321 value : -2.9769924913155625  
Iteration : 4322 value : -2.9769977847701212  
Iteration : 4323 value : -2.977003075789176  
Iteration : 4324 value : -2.9770083643744076  
Iteration : 4325 value : -2.977013650527495  
Iteration : 4326 value : -2.9770189342501157  
Iteration : 4327 value : -2.9770242155439455  
Iteration : 4328 value : -2.977029494410659  
Iteration : 4329 value : -2.977034770851929  
Iteration : 4330 value : -2.9770400448694274  
Iteration : 4331 value : -2.977045316464823  
Iteration : 4332 value : -2.9770505856397853  
Iteration : 4333 value : -2.97705585239598  
Iteration : 4334 value : -2.9770611167350727  
Iteration : 4335 value : -2.9770663786587273  
Iteration : 4336 value : -2.9770716381686055  
Iteration : 4337 value : -2.9770768952663684  
Iteration : 4338 value : -2.9770821499536746  
Iteration : 4339 value : -2.9770874022321823  
Iteration : 4340 value : -2.977092652103547  
Iteration : 4341 value : -2.9770978995694235  
Iteration : 4342 value : -2.9771031446314646  
Iteration : 4343 value : -2.9771083872913224  
Iteration : 4344 value : -2.9771136275506467  
Iteration : 4345 value : -2.9771188654110854  
Iteration : 4346 value : -2.977124100874286  
Iteration : 4347 value : -2.9771293339418943  
Iteration : 4348 value : -2.977134564615554  
Iteration : 4349 value : -2.977139792896907  
Iteration : 4350 value : -2.9771450187875947  
Iteration : 4351 value : -2.977150242289257  
Iteration : 4352 value : -2.9771554634035313  
Iteration : 4353 value : -2.9771606821320544  
Iteration : 4354 value : -2.977165898476461  
Iteration : 4355 value : -2.977171112438385  
Iteration : 4356 value : -2.977176324019458  
Iteration : 4357 value : -2.9771815332213105  
Iteration : 4358 value : -2.9771867400455716  
Iteration : 4359 value : -2.9771919444938693  
Iteration : 4360 value : -2.977197146567829  
Iteration : 4361 value : -2.9772023462690753  
Iteration : 4362 value : -2.977207543599232  
Iteration : 4363 value : -2.9772127385599196  
Iteration : 4364 value : -2.977217931152759  
Iteration : 4365 value : -2.9772231213793683  
Iteration : 4366 value : -2.977228309241365  
Iteration : 4367 value : -2.977233494740365  
Iteration : 4368 value : -2.9772386778779825

Iteration : 4369 value : -2.97724385865583  
Iteration : 4370 value : -2.9772490370755187  
Iteration : 4371 value : -2.9772542131386586  
Iteration : 4372 value : -2.977259386846858  
Iteration : 4373 value : -2.977264558201724  
Iteration : 4374 value : -2.9772697272048614  
Iteration : 4375 value : -2.977274893857875  
Iteration : 4376 value : -2.9772800581623664  
Iteration : 4377 value : -2.9772852201199376  
Iteration : 4378 value : -2.9772903797321875  
Iteration : 4379 value : -2.9772955370007144  
Iteration : 4380 value : -2.977300691927115  
Iteration : 4381 value : -2.977305844512985  
Iteration : 4382 value : -2.9773109947599177  
Iteration : 4383 value : -2.9773161426695056  
Iteration : 4384 value : -2.9773212882433393  
Iteration : 4385 value : -2.9773264314830086  
Iteration : 4386 value : -2.9773315723901015  
Iteration : 4387 value : -2.9773367109662043  
Iteration : 4388 value : -2.9773418472129025  
Iteration : 4389 value : -2.9773469811317796  
Iteration : 4390 value : -2.977352112724418  
Iteration : 4391 value : -2.9773572419923986  
Iteration : 4392 value : -2.9773623689373006  
Iteration : 4393 value : -2.9773674935607017  
Iteration : 4394 value : -2.977372615864179  
Iteration : 4395 value : -2.9773777358493074  
Iteration : 4396 value : -2.9773828535176605  
Iteration : 4397 value : -2.9773879688708105  
Iteration : 4398 value : -2.9773930819103285  
Iteration : 4399 value : -2.9773981926377835  
Iteration : 4400 value : -2.977403301054744  
Iteration : 4401 value : -2.9774084071627764  
Iteration : 4402 value : -2.9774135109634456  
Iteration : 4403 value : -2.9774186124583157  
Iteration : 4404 value : -2.977423711648949  
Iteration : 4405 value : -2.977428808536906  
Iteration : 4406 value : -2.977433903123747  
Iteration : 4407 value : -2.977438995411029  
Iteration : 4408 value : -2.9774440854003097  
Iteration : 4409 value : -2.977449173093144  
Iteration : 4410 value : -2.9774542584910857  
Iteration : 4411 value : -2.9774593415956874  
Iteration : 4412 value : -2.9774644224085005  
Iteration : 4413 value : -2.9774695009310745  
Iteration : 4414 value : -2.9774745771649576  
Iteration : 4415 value : -2.9774796511116963  
Iteration : 4416 value : -2.9774847227728367  
Iteration : 4417 value : -2.977489792149923  
Iteration : 4418 value : -2.9774948592444974  
Iteration : 4419 value : -2.9774999240581015  
Iteration : 4420 value : -2.9775049865922756  
Iteration : 4421 value : -2.9775100468485576  
Iteration : 4422 value : -2.977515104828485  
Iteration : 4423 value : -2.9775201605335937  
Iteration : 4424 value : -2.9775252139654182



Iteration : 4425 value : -2.977530265125491  
Iteration : 4426 value : -2.9775353140153444  
Iteration : 4427 value : -2.9775403606365085  
Iteration : 4428 value : -2.977545404990512  
Iteration : 4429 value : -2.9775504470788823  
Iteration : 4430 value : -2.977555486903146  
Iteration : 4431 value : -2.9775605244648276  
Iteration : 4432 value : -2.9775655597654507  
Iteration : 4433 value : -2.9775705928065372  
Iteration : 4434 value : -2.977575623589608  
Iteration : 4435 value : -2.9775806521161816  
Iteration : 4436 value : -2.977585678387777  
Iteration : 4437 value : -2.9775907024059105  
Iteration : 4438 value : -2.977595724172097  
Iteration : 4439 value : -2.9776007436878507  
Iteration : 4440 value : -2.977605760954684  
Iteration : 4441 value : -2.9776107759741084  
Iteration : 4442 value : -2.977615788747633  
Iteration : 4443 value : -2.977620799276767  
Iteration : 4444 value : -2.977625807563017  
Iteration : 4445 value : -2.977630813607889  
Iteration : 4446 value : -2.9776358174128874  
Iteration : 4447 value : -2.9776408189795154  
Iteration : 4448 value : -2.9776458183092744  
Iteration : 4449 value : -2.977650815403665  
Iteration : 4450 value : -2.9776558102641864  
Iteration : 4451 value : -2.977660802892336  
Iteration : 4452 value : -2.97766579328961  
Iteration : 4453 value : -2.977670781457504  
Iteration : 4454 value : -2.977675767397511  
Iteration : 4455 value : -2.977680751111124  
Iteration : 4456 value : -2.9776857325998334  
Iteration : 4457 value : -2.9776907118651295  
Iteration : 4458 value : -2.9776956889085002  
Iteration : 4459 value : -2.977700663731433  
Iteration : 4460 value : -2.977705636335413  
Iteration : 4461 value : -2.9777106067219252  
Iteration : 4462 value : -2.977715574892452  
Iteration : 4463 value : -2.977720540848476  
Iteration : 4464 value : -2.9777255045914766  
Iteration : 4465 value : -2.977730466122934  
Iteration : 4466 value : -2.9777354254443247  
Iteration : 4467 value : -2.9777403825571263  
Iteration : 4468 value : -2.9777453374628133  
Iteration : 4469 value : -2.97775029016286  
Iteration : 4470 value : -2.9777552406587384  
Iteration : 4471 value : -2.97776018895192  
Iteration : 4472 value : -2.9777651350438745  
Iteration : 4473 value : -2.9777700789360706  
Iteration : 4474 value : -2.977775020629976  
Iteration : 4475 value : -2.9777799601270556  
Iteration : 4476 value : -2.977784897428775  
Iteration : 4477 value : -2.9777898325365975  
Iteration : 4478 value : -2.977794765451985  
Iteration : 4479 value : -2.9777996961763984  
Iteration : 4480 value : -2.977804624711297

Iteration : 4481 value : -2.977809551058139  
Iteration : 4482 value : -2.977814475218381  
Iteration : 4483 value : -2.977819397193479  
Iteration : 4484 value : -2.9778243169848877  
Iteration : 4485 value : -2.9778292345940596  
Iteration : 4486 value : -2.9778341500224466  
Iteration : 4487 value : -2.9778390632714986  
Iteration : 4488 value : -2.9778439743426652  
Iteration : 4489 value : -2.9778488832373946  
Iteration : 4490 value : -2.977853789957133  
Iteration : 4491 value : -2.977858694503326  
Iteration : 4492 value : -2.977863596877417  
Iteration : 4493 value : -2.977868497080849  
Iteration : 4494 value : -2.9778733951150635  
Iteration : 4495 value : -2.9778782909815007  
Iteration : 4496 value : -2.9778831846815996  
Iteration : 4497 value : -2.977888076216798  
Iteration : 4498 value : -2.977892965588532  
Iteration : 4499 value : -2.9778978527982365  
Iteration : 4500 value : -2.9779027378473457  
Iteration : 4501 value : -2.9779076207372923  
Iteration : 4502 value : -2.977912501469507  
Iteration : 4503 value : -2.9779173800454206  
Iteration : 4504 value : -2.9779222564664614  
Iteration : 4505 value : -2.9779271307340567  
Iteration : 4506 value : -2.977932002849633  
Iteration : 4507 value : -2.9779368728146154  
Iteration : 4508 value : -2.977941740630427  
Iteration : 4509 value : -2.977946606298491  
Iteration : 4510 value : -2.9779514698202285  
Iteration : 4511 value : -2.9779563311970594  
Iteration : 4512 value : -2.977961190430402  
Iteration : 4513 value : -2.9779660475216745  
Iteration : 4514 value : -2.9779709024722925  
Iteration : 4515 value : -2.9779757552836714  
Iteration : 4516 value : -2.9779806059572245  
Iteration : 4517 value : -2.9779854544943647  
Iteration : 4518 value : -2.977990300896503  
Iteration : 4519 value : -2.9779951451650493  
Iteration : 4520 value : -2.9779999873014122  
Iteration : 4521 value : -2.9780048273069997  
Iteration : 4522 value : -2.9780096651832175  
Iteration : 4523 value : -2.978014500931471  
Iteration : 4524 value : -2.978019334553164  
Iteration : 4525 value : -2.978024166049699  
Iteration : 4526 value : -2.978028995422477  
Iteration : 4527 value : -2.9780338226728986  
Iteration : 4528 value : -2.978038647802362  
Iteration : 4529 value : -2.9780434708122656  
Iteration : 4530 value : -2.978048291704005  
Iteration : 4531 value : -2.9780531104789763  
Iteration : 4532 value : -2.9780579271385728  
Iteration : 4533 value : -2.9780627416841874  
Iteration : 4534 value : -2.9780675541172115  
Iteration : 4535 value : -2.9780723644390354  
Iteration : 4536 value : -2.9780771726510484

Iteration : 4537 value : -2.978081978754638  
Iteration : 4538 value : -2.978086782751191  
Iteration : 4539 value : -2.978091584642093  
Iteration : 4540 value : -2.978096384428728  
Iteration : 4541 value : -2.9781011821124785  
Iteration : 4542 value : -2.978105977694727  
Iteration : 4543 value : -2.9781107711768544  
Iteration : 4544 value : -2.978115562560239  
Iteration : 4545 value : -2.97812035184626  
Iteration : 4546 value : -2.978125139036293  
Iteration : 4547 value : -2.9781299241317147  
Iteration : 4548 value : -2.9781347071338997  
Iteration : 4549 value : -2.978139488044221  
Iteration : 4550 value : -2.9781442668640508  
Iteration : 4551 value : -2.97814904359476  
Iteration : 4552 value : -2.9781538182377183  
Iteration : 4553 value : -2.978158590794294  
Iteration : 4554 value : -2.978163361265855  
Iteration : 4555 value : -2.978168129653767  
Iteration : 4556 value : -2.978172895959395  
Iteration : 4557 value : -2.978177660184103  
Iteration : 4558 value : -2.9781824223292532  
Iteration : 4559 value : -2.9781871823962076  
Iteration : 4560 value : -2.978191940386326  
Iteration : 4561 value : -2.978196696300967  
Iteration : 4562 value : -2.9782014501414893  
Iteration : 4563 value : -2.9782062019092486  
Iteration : 4564 value : -2.978210951605601  
Iteration : 4565 value : -2.9782156992319  
Iteration : 4566 value : -2.9782204447894998  
Iteration : 4567 value : -2.9782251882797515  
Iteration : 4568 value : -2.978229929704006  
Iteration : 4569 value : -2.978234669063613  
Iteration : 4570 value : -2.9782394063599207  
Iteration : 4571 value : -2.9782441415942764  
Iteration : 4572 value : -2.9782488747680262  
Iteration : 4573 value : -2.978253605882515  
Iteration : 4574 value : -2.978258334939086  
Iteration : 4575 value : -2.9782630619390824  
Iteration : 4576 value : -2.978267786883845  
Iteration : 4577 value : -2.978272509774714  
Iteration : 4578 value : -2.978277230613029  
Iteration : 4579 value : -2.9782819494001274  
Iteration : 4580 value : -2.978286666137346  
Iteration : 4581 value : -2.97829138082602  
Iteration : 4582 value : -2.9782960934674847  
Iteration : 4583 value : -2.9783008040630725  
Iteration : 4584 value : -2.978305512614116  
Iteration : 4585 value : -2.978310219121945  
Iteration : 4586 value : -2.9783149235878903  
Iteration : 4587 value : -2.9783196260132803  
Iteration : 4588 value : -2.9783243263994423  
Iteration : 4589 value : -2.9783290247477026  
Iteration : 4590 value : -2.9783337210593865  
Iteration : 4591 value : -2.9783384153358177  
Iteration : 4592 value : -2.9783431075783193

```
Iteration : 4593 value : -2.978347797788213
Iteration : 4594 value : -2.9783524859668193
Iteration : 4595 value : -2.9783571721154574
Iteration : 4596 value : -2.9783618562354457
Iteration : 4597 value : -2.9783665383281015
Iteration : 4598 value : -2.9783712183947406
Iteration : 4599 value : -2.978375896436678
Iteration : 4600 value : -2.9783805724552272
Iteration : 4601 value : -2.978385246451701
Iteration : 4602 value : -2.9783899184274105
Iteration : 4603 value : -2.9783945883836664
Iteration : 4604 value : -2.9783992563217776
Iteration : 4605 value : -2.9784039222430523
Iteration : 4606 value : -2.978408586148797
Iteration : 4607 value : -2.978413248040318
Iteration : 4608 value : -2.9784179079189195
Iteration : 4609 value : -2.9784225657859054
Iteration : 4610 value : -2.978427221642578
Iteration : 4611 value : -2.9784318754902386
Iteration : 4612 value : -2.9784365273301874
Iteration : 4613 value : -2.9784411771637234
Iteration : 4614 value : -2.978445824992144
Iteration : 4615 value : -2.978450470816747
Iteration : 4616 value : -2.978455114638827
Iteration : 4617 value : -2.9784597564596793
Iteration : 4618 value : -2.978464396280597
Iteration : 4619 value : -2.9784690341028726
Iteration : 4620 value : -2.9784736699277974
Iteration : 4621 value : -2.978478303756661
Iteration : 4622 value : -2.978482935590753
Iteration : 4623 value : -2.9784875654313607
Iteration : 4624 value : -2.9784921932797714
Iteration : 4625 value : -2.9784968191372707
Iteration : 4626 value : -2.978501443005143
Iteration : 4627 value : -2.9785060648846713
Iteration : 4628 value : -2.9785106847771385
Iteration : 4629 value : -2.978515302683826
Iteration : 4630 value : -2.9785199186060134
Iteration : 4631 value : -2.9785245325449803
Iteration : 4632 value : -2.9785291445020046
Iteration : 4633 value : -2.9785337544783625
Iteration : 4634 value : -2.9785383624753305
Iteration : 4635 value : -2.978542968494183
Iteration : 4636 value : -2.9785475725361934
Iteration : 4637 value : -2.978552174602634
Iteration : 4638 value : -2.978556774694777
Iteration : 4639 value : -2.9785613728138918
Iteration : 4640 value : -2.978565968961248
Iteration : 4641 value : -2.9785705631381134
Iteration : 4642 value : -2.9785751553457556
Iteration : 4643 value : -2.9785797455854404
Iteration : 4644 value : -2.978584333858432
Iteration : 4645 value : -2.978588920165995
Iteration : 4646 value : -2.9785935045093916
Iteration : 4647 value : -2.9785980868898836
Iteration : 4648 value : -2.9786026673087314
```

```
Iteration : 4649 value : -2.9786072457671944
Iteration : 4650 value : -2.978611822266531
Iteration : 4651 value : -2.9786163968079986
Iteration : 4652 value : -2.9786209693928534
Iteration : 4653 value : -2.9786255400223505
Iteration : 4654 value : -2.978630108697744
Iteration : 4655 value : -2.978634675420287
Iteration : 4656 value : -2.9786392401912307
Iteration : 4657 value : -2.9786438030118267
Iteration : 4658 value : -2.9786483638833245
Iteration : 4659 value : -2.978652922806973
Iteration : 4660 value : -2.9786574797840197
Iteration : 4661 value : -2.9786620348157116
Iteration : 4662 value : -2.9786665879032936
Iteration : 4663 value : -2.9786711390480107
Iteration : 4664 value : -2.978675688251106
Iteration : 4665 value : -2.9786802355138216
Iteration : 4666 value : -2.978684780837399
Iteration : 4667 value : -2.9786893242230787
Iteration : 4668 value : -2.9786938656720996
Iteration : 4669 value : -2.9786984051856997
Iteration : 4670 value : -2.978702942765116
Iteration : 4671 value : -2.9787074784115846
Iteration : 4672 value : -2.9787120121263406
Iteration : 4673 value : -2.978716543910618
Iteration : 4674 value : -2.978721073765649
Iteration : 4675 value : -2.9787256016926658
Iteration : 4676 value : -2.978730127692899
Iteration : 4677 value : -2.978734651767579
Iteration : 4678 value : -2.9787391739179334
Iteration : 4679 value : -2.9787436941451904
Iteration : 4680 value : -2.978748212450576
Iteration : 4681 value : -2.9787527288353166
Iteration : 4682 value : -2.978757243300636
Iteration : 4683 value : -2.9787617558477577
Iteration : 4684 value : -2.9787662664779044
Iteration : 4685 value : -2.9787707751922974
Iteration : 4686 value : -2.978775281992157
Iteration : 4687 value : -2.978779786878702
Iteration : 4688 value : -2.9787842898531514
Iteration : 4689 value : -2.9787887909167217
Iteration : 4690 value : -2.9787932900706293
Iteration : 4691 value : -2.97879778731609
Iteration : 4692 value : -2.978802282654317
Iteration : 4693 value : -2.9788067760865236
Iteration : 4694 value : -2.978811267613922
Iteration : 4695 value : -2.978815757237723
Iteration : 4696 value : -2.978820244959137
Iteration : 4697 value : -2.978824730779373
Iteration : 4698 value : -2.9788292146996387
Iteration : 4699 value : -2.978833696721141
Iteration : 4700 value : -2.978838176845086
Iteration : 4701 value : -2.978842655072678
Iteration : 4702 value : -2.978847131405122
Iteration : 4703 value : -2.97885160584362
Iteration : 4704 value : -2.9788560783893736
```

Iteration : 4705 value : -2.9788605490435844  
Iteration : 4706 value : -2.978865017807452  
Iteration : 4707 value : -2.978869484682175  
Iteration : 4708 value : -2.9788739496689507  
Iteration : 4709 value : -2.9788784127689767  
Iteration : 4710 value : -2.9788828739834483  
Iteration : 4711 value : -2.97888733331356  
Iteration : 4712 value : -2.9788917907605064  
Iteration : 4713 value : -2.9788962463254793  
Iteration : 4714 value : -2.978900700009671  
Iteration : 4715 value : -2.978905151814272  
Iteration : 4716 value : -2.978909601740472  
Iteration : 4717 value : -2.9789140497894593  
Iteration : 4718 value : -2.978918495962422  
Iteration : 4719 value : -2.978922940260547  
Iteration : 4720 value : -2.9789273826850198  
Iteration : 4721 value : -2.978931823237025  
Iteration : 4722 value : -2.978936261917746  
Iteration : 4723 value : -2.978940698728366  
Iteration : 4724 value : -2.9789451336700665  
Iteration : 4725 value : -2.978949566744028  
Iteration : 4726 value : -2.978953997951431  
Iteration : 4727 value : -2.9789584272934535  
Iteration : 4728 value : -2.978962854771273  
Iteration : 4729 value : -2.9789672803860667  
Iteration : 4730 value : -2.9789717041390102  
Iteration : 4731 value : -2.9789761260312786  
Iteration : 4732 value : -2.978980546064045  
Iteration : 4733 value : -2.978984964238483  
Iteration : 4734 value : -2.9789893805557637  
Iteration : 4735 value : -2.978993795017058  
Iteration : 4736 value : -2.978998207623536  
Iteration : 4737 value : -2.979002618376366  
Iteration : 4738 value : -2.9790070272767166  
Iteration : 4739 value : -2.9790114343257543  
Iteration : 4740 value : -2.979015839524645  
Iteration : 4741 value : -2.9790202428745536  
Iteration : 4742 value : -2.979024644376644  
Iteration : 4743 value : -2.979029044032079  
Iteration : 4744 value : -2.979033441842021  
Iteration : 4745 value : -2.9790378378076308  
Iteration : 4746 value : -2.9790422319300687  
Iteration : 4747 value : -2.9790466242104934  
Iteration : 4748 value : -2.979051014650063  
Iteration : 4749 value : -2.979055403249935  
Iteration : 4750 value : -2.979059790011265  
Iteration : 4751 value : -2.9790641749352087  
Iteration : 4752 value : -2.97906855802292  
Iteration : 4753 value : -2.9790729392755524  
Iteration : 4754 value : -2.979077318694258  
Iteration : 4755 value : -2.979081696280188  
Iteration : 4756 value : -2.979086072034493  
Iteration : 4757 value : -2.9790904459583225  
Iteration : 4758 value : -2.979094818052825  
Iteration : 4759 value : -2.9790991883191476  
Iteration : 4760 value : -2.9791035567584365

Iteration : 4761 value : -2.979107923371838  
Iteration : 4762 value : -2.9791122881604966  
Iteration : 4763 value : -2.9791166511255556  
Iteration : 4764 value : -2.9791210122681577  
Iteration : 4765 value : -2.979125371589445  
Iteration : 4766 value : -2.9791297290905576  
Iteration : 4767 value : -2.9791340847726357  
Iteration : 4768 value : -2.9791384386368187  
Iteration : 4769 value : -2.979142790684244  
Iteration : 4770 value : -2.9791471409160484  
Iteration : 4771 value : -2.979151489333368  
Iteration : 4772 value : -2.979155835937338  
Iteration : 4773 value : -2.979160180729093  
Iteration : 4774 value : -2.9791645237097653  
Iteration : 4775 value : -2.9791688648804877  
Iteration : 4776 value : -2.9791732042423913  
Iteration : 4777 value : -2.9791775417966067  
Iteration : 4778 value : -2.979181877544263  
Iteration : 4779 value : -2.979186211486489  
Iteration : 4780 value : -2.979190543624412  
Iteration : 4781 value : -2.9791948739591585  
Iteration : 4782 value : -2.9791992024918543  
Iteration : 4783 value : -2.979203529223624  
Iteration : 4784 value : -2.9792078541555918  
Iteration : 4785 value : -2.97921217728888  
Iteration : 4786 value : -2.9792164986246106  
Iteration : 4787 value : -2.979220818163905  
Iteration : 4788 value : -2.9792251359078827  
Iteration : 4789 value : -2.9792294518576634  
Iteration : 4790 value : -2.9792337660143646  
Iteration : 4791 value : -2.979238078379104  
Iteration : 4792 value : -2.979242388952998  
Iteration : 4793 value : -2.9792466977371617  
Iteration : 4794 value : -2.97925100473271  
Iteration : 4795 value : -2.979255309940756  
Iteration : 4796 value : -2.9792596133624123  
Iteration : 4797 value : -2.979263914998791  
Iteration : 4798 value : -2.9792682148510026  
Iteration : 4799 value : -2.9792725129201574  
Iteration : 4800 value : -2.979276809207364  
Iteration : 4801 value : -2.97928110371373  
Iteration : 4802 value : -2.979285396440363  
Iteration : 4803 value : -2.9792896873883694  
Iteration : 4804 value : -2.979293976558854  
Iteration : 4805 value : -2.9792982639529213  
Iteration : 4806 value : -2.979302549571675  
Iteration : 4807 value : -2.979306833416217  
Iteration : 4808 value : -2.9793111154876497  
Iteration : 4809 value : -2.9793153957870735  
Iteration : 4810 value : -2.979319674315588  
Iteration : 4811 value : -2.979323951074292  
Iteration : 4812 value : -2.979328226064284  
Iteration : 4813 value : -2.9793324992866603  
Iteration : 4814 value : -2.979336770742518  
Iteration : 4815 value : -2.9793410404329514  
Iteration : 4816 value : -2.9793453083590555

Iteration : 4817 value : -2.9793495745219234  
Iteration : 4818 value : -2.9793538389226475  
Iteration : 4819 value : -2.97935810156232  
Iteration : 4820 value : -2.979362362442031  
Iteration : 4821 value : -2.9793666215628707  
Iteration : 4822 value : -2.979370878925928  
Iteration : 4823 value : -2.9793751345322907  
Iteration : 4824 value : -2.9793793883830464  
Iteration : 4825 value : -2.979383640479281  
Iteration : 4826 value : -2.97938789082208  
Iteration : 4827 value : -2.9793921394125276  
Iteration : 4828 value : -2.9793963862517074  
Iteration : 4829 value : -2.9794006313407024  
Iteration : 4830 value : -2.979404874680594  
Iteration : 4831 value : -2.979409116272463  
Iteration : 4832 value : -2.97941335611739  
Iteration : 4833 value : -2.9794175942164536  
Iteration : 4834 value : -2.979421830570732  
Iteration : 4835 value : -2.9794260651813027  
Iteration : 4836 value : -2.979430298049242  
Iteration : 4837 value : -2.9794345291756255  
Iteration : 4838 value : -2.979438758561528  
Iteration : 4839 value : -2.979442986208023  
Iteration : 4840 value : -2.9794472121161832  
Iteration : 4841 value : -2.979451436287081  
Iteration : 4842 value : -2.979455658721788  
Iteration : 4843 value : -2.9794598794213734  
Iteration : 4844 value : -2.979464098386907  
Iteration : 4845 value : -2.979468315619458  
Iteration : 4846 value : -2.979472531120093  
Iteration : 4847 value : -2.979476744889879  
Iteration : 4848 value : -2.979480956929882  
Iteration : 4849 value : -2.979485167241167  
Iteration : 4850 value : -2.9794893758247984  
Iteration : 4851 value : -2.979493582681839  
Iteration : 4852 value : -2.9794977878133513  
Iteration : 4853 value : -2.979501991220397  
Iteration : 4854 value : -2.979506192904036  
Iteration : 4855 value : -2.979510392865329  
Iteration : 4856 value : -2.9795145911053345  
Iteration : 4857 value : -2.97951878762511  
Iteration : 4858 value : -2.9795229824257135  
Iteration : 4859 value : -2.979527175508201  
Iteration : 4860 value : -2.9795313668736276  
Iteration : 4861 value : -2.9795355565230484  
Iteration : 4862 value : -2.9795397444575165  
Iteration : 4863 value : -2.9795439306780853  
Iteration : 4864 value : -2.9795481151858065  
Iteration : 4865 value : -2.9795522979817313  
Iteration : 4866 value : -2.9795564790669093  
Iteration : 4867 value : -2.9795606584423906  
Iteration : 4868 value : -2.9795648361092235  
Iteration : 4869 value : -2.979569012068456  
Iteration : 4870 value : -2.9795731863211348  
Iteration : 4871 value : -2.9795773588683057  
Iteration : 4872 value : -2.9795815297110138



Iteration : 4873 value : -2.979585698850303  
Iteration : 4874 value : -2.9795898662872173  
Iteration : 4875 value : -2.979594032022799  
Iteration : 4876 value : -2.97959819605809  
Iteration : 4877 value : -2.9796023583941307  
Iteration : 4878 value : -2.9796065190319614  
Iteration : 4879 value : -2.9796106779726212  
Iteration : 4880 value : -2.9796148352171485  
Iteration : 4881 value : -2.9796189907665807  
Iteration : 4882 value : -2.9796231446219545  
Iteration : 4883 value : -2.9796272967843054  
Iteration : 4884 value : -2.9796314472546683  
Iteration : 4885 value : -2.9796355960340777  
Iteration : 4886 value : -2.9796397431235664  
Iteration : 4887 value : -2.979643888524167  
Iteration : 4888 value : -2.979648032236911  
Iteration : 4889 value : -2.9796521742628292  
Iteration : 4890 value : -2.9796563146029516  
Iteration : 4891 value : -2.979660453258307  
Iteration : 4892 value : -2.9796645902299232  
Iteration : 4893 value : -2.9796687255188283  
Iteration : 4894 value : -2.9796728591260484  
Iteration : 4895 value : -2.9796769910526093  
Iteration : 4896 value : -2.979681121299536  
Iteration : 4897 value : -2.9796852498678525  
Iteration : 4898 value : -2.9796893767585817  
Iteration : 4899 value : -2.979693501972746  
Iteration : 4900 value : -2.9796976255113674  
Iteration : 4901 value : -2.9797017473754663  
Iteration : 4902 value : -2.9797058675660626  
Iteration : 4903 value : -2.979709986084175  
Iteration : 4904 value : -2.979714102930822  
Iteration : 4905 value : -2.979718218107021  
Iteration : 4906 value : -2.9797223316137886  
Iteration : 4907 value : -2.9797264434521407  
Iteration : 4908 value : -2.979730553623092  
Iteration : 4909 value : -2.979734662127656  
Iteration : 4910 value : -2.979738768966847  
Iteration : 4911 value : -2.9797428741416767  
Iteration : 4912 value : -2.979746977653157  
Iteration : 4913 value : -2.979751079502299  
Iteration : 4914 value : -2.979755179690112  
Iteration : 4915 value : -2.979759278217606  
Iteration : 4916 value : -2.979763375085789  
Iteration : 4917 value : -2.979767470295668  
Iteration : 4918 value : -2.9797715638482503  
Iteration : 4919 value : -2.979775655744542  
Iteration : 4920 value : -2.9797797459855473  
Iteration : 4921 value : -2.9797838345722716  
Iteration : 4922 value : -2.9797879215057175  
Iteration : 4923 value : -2.979792006786888  
Iteration : 4924 value : -2.979796090416785  
Iteration : 4925 value : -2.9798001723964096  
Iteration : 4926 value : -2.979804252726762  
Iteration : 4927 value : -2.979808331408841  
Iteration : 4928 value : -2.979812408443646

Iteration : 4929 value : -2.9798164838321743  
Iteration : 4930 value : -2.9798205575754233  
Iteration : 4931 value : -2.979824629674389  
Iteration : 4932 value : -2.9798287001300667  
Iteration : 4933 value : -2.979832768943451  
Iteration : 4934 value : -2.979836836115536  
Iteration : 4935 value : -2.9798409016473144  
Iteration : 4936 value : -2.9798449655397783  
Iteration : 4937 value : -2.9798490277939194  
Iteration : 4938 value : -2.979853088410728  
Iteration : 4939 value : -2.979857147391194  
Iteration : 4940 value : -2.9798612047363062  
Iteration : 4941 value : -2.979865260447053  
Iteration : 4942 value : -2.9798693145244215  
Iteration : 4943 value : -2.979873366969399  
Iteration : 4944 value : -2.9798774177829706  
Iteration : 4945 value : -2.9798814669661216  
Iteration : 4946 value : -2.979885514519836  
Iteration : 4947 value : -2.9798895604450975  
Iteration : 4948 value : -2.9798936047428883  
Iteration : 4949 value : -2.9798976474141905  
Iteration : 4950 value : -2.9799016884599854  
Iteration : 4951 value : -2.979905727881253  
Iteration : 4952 value : -2.979909765678973  
Iteration : 4953 value : -2.9799138018541234  
Iteration : 4954 value : -2.979917836407683  
Iteration : 4955 value : -2.9799218693406284  
Iteration : 4956 value : -2.979925900653936  
Iteration : 4957 value : -2.9799299303485816  
Iteration : 4958 value : -2.9799339584255398  
Iteration : 4959 value : -2.9799379848857845  
Iteration : 4960 value : -2.979942009730289  
Iteration : 4961 value : -2.9799460329600254  
Iteration : 4962 value : -2.9799500545759656  
Iteration : 4963 value : -2.979954074579081  
Iteration : 4964 value : -2.9799580929703406  
Iteration : 4965 value : -2.9799621097507143  
Iteration : 4966 value : -2.979966124921171  
Iteration : 4967 value : -2.9799701384826776  
Iteration : 4968 value : -2.9799741504362016  
Iteration : 4969 value : -2.979978160782709  
Iteration : 4970 value : -2.9799821695231654  
Iteration : 4971 value : -2.9799861766585356  
Iteration : 4972 value : -2.979990182189783  
Iteration : 4973 value : -2.9799941861178714  
Iteration : 4974 value : -2.979998188443762  
Iteration : 4975 value : -2.980002189168417  
Iteration : 4976 value : -2.9800061882927977  
Iteration : 4977 value : -2.9800101858178634  
Iteration : 4978 value : -2.9800141817445738  
Iteration : 4979 value : -2.9800181760738873  
Iteration : 4980 value : -2.9800221688067614  
Iteration : 4981 value : -2.980026159944153  
Iteration : 4982 value : -2.980030149487019  
Iteration : 4983 value : -2.980034137436314  
Iteration : 4984 value : -2.980038123792993

```
Iteration : 4985 value : -2.98004210855801
Iteration : 4986 value : -2.9800460917323184
Iteration : 4987 value : -2.9800500733168698
Iteration : 4988 value : -2.9800540533126165
Iteration : 4989 value : -2.980058031720509
Iteration : 4990 value : -2.9800620085414975
Iteration : 4991 value : -2.9800659837765315
Iteration : 4992 value : -2.9800699574265597
Iteration : 4993 value : -2.9800739294925296
Iteration : 4994 value : -2.980077899975388
Iteration : 4995 value : -2.980081868876082
Iteration : 4996 value : -2.9800858361955567
Iteration : 4997 value : -2.980089801934757
Iteration : 4998 value : -2.980093766094627
Iteration : 4999 value : -2.98009772867611
Iteration : 5000 value : -2.9801016896801484
Iteration : 5001 value : -2.9801056491076845
Iteration : 5002 value : -2.9801096069596587
Iteration : 5003 value : -2.9801135632370115
Iteration : 5004 value : -2.9801175179406827
Iteration : 5005 value : -2.980121471071611
Iteration : 5006 value : -2.9801254226307345
Iteration : 5007 value : -2.9801293726189906
Iteration : 5008 value : -2.9801333210373158
Iteration : 5009 value : -2.980137267886646
Iteration : 5010 value : -2.980141213167916
Iteration : 5011 value : -2.9801451568820605
Iteration : 5012 value : -2.980149099030013
Iteration : 5013 value : -2.980153039612706
Iteration : 5014 value : -2.980156978631072
Iteration : 5015 value : -2.9801609160860427
Iteration : 5016 value : -2.980164851978548
Iteration : 5017 value : -2.9801687863095183
Iteration : 5018 value : -2.980172719079883
Iteration : 5019 value : -2.9801766502905696
Iteration : 5020 value : -2.9801805799425067
Iteration : 5021 value : -2.9801845080366207
Iteration : 5022 value : -2.9801884345738383
Iteration : 5023 value : -2.9801923595550845
Iteration : 5024 value : -2.9801962829812845
Iteration : 5025 value : -2.9802002048533622
Iteration : 5026 value : -2.9802041251722406
Iteration : 5027 value : -2.9802080439388425
Iteration : 5028 value : -2.98021196115409
Iteration : 5029 value : -2.9802158768189035
Iteration : 5030 value : -2.980219790934204
Iteration : 5031 value : -2.980223703500911
Iteration : 5032 value : -2.980227614519943
Iteration : 5033 value : -2.980231523992219
Iteration : 5034 value : -2.9802354319186555
Iteration : 5035 value : -2.9802393383001697
Iteration : 5036 value : -2.9802432431376777
Iteration : 5037 value : -2.9802471464320948
Iteration : 5038 value : -2.9802510481843356
Iteration : 5039 value : -2.980254948395314
Iteration : 5040 value : -2.9802588470659424
```

Iteration : 5041 value : -2.980262744197134  
Iteration : 5042 value : -2.9802666397898  
Iteration : 5043 value : -2.980270533844852  
Iteration : 5044 value : -2.9802744263631995  
Iteration : 5045 value : -2.9802783173457525  
Iteration : 5046 value : -2.9802822067934196  
Iteration : 5047 value : -2.980286094707109  
Iteration : 5048 value : -2.980289981087728  
Iteration : 5049 value : -2.9802938659361833  
Iteration : 5050 value : -2.980297749253381  
Iteration : 5051 value : -2.9803016310402257  
Iteration : 5052 value : -2.9803055112976224  
Iteration : 5053 value : -2.9803093900264748  
Iteration : 5054 value : -2.980313267227686  
Iteration : 5055 value : -2.9803171429021584  
Iteration : 5056 value : -2.9803210170507937  
Iteration : 5057 value : -2.9803248896744927  
Iteration : 5058 value : -2.9803287607741558  
Iteration : 5059 value : -2.9803326303506825  
Iteration : 5060 value : -2.980336498404972  
Iteration : 5061 value : -2.9803403649379216  
Iteration : 5062 value : -2.9803442299504295  
Iteration : 5063 value : -2.980348093443392  
Iteration : 5064 value : -2.980351955417705  
Iteration : 5065 value : -2.980355815874264  
Iteration : 5066 value : -2.980359674813964  
Iteration : 5067 value : -2.980363532237698  
Iteration : 5068 value : -2.9803673881463597  
Iteration : 5069 value : -2.9803712425408415  
Iteration : 5070 value : -2.9803750954220356  
Iteration : 5071 value : -2.9803789467908324  
Iteration : 5072 value : -2.9803827966481227  
Iteration : 5073 value : -2.980386644994796  
Iteration : 5074 value : -2.9803904918317414  
Iteration : 5075 value : -2.9803943371598476  
Iteration : 5076 value : -2.9803981809800018  
Iteration : 5077 value : -2.980402023293091  
Iteration : 5078 value : -2.9804058641000006  
Iteration : 5079 value : -2.9804097034016173  
Iteration : 5080 value : -2.9804135411988253  
Iteration : 5081 value : -2.980417377492509  
Iteration : 5082 value : -2.9804212122835514  
Iteration : 5083 value : -2.980425045572836  
Iteration : 5084 value : -2.9804288773612444  
Iteration : 5085 value : -2.980432707649658  
Iteration : 5086 value : -2.9804365364389573  
Iteration : 5087 value : -2.9804403637300223  
Iteration : 5088 value : -2.9804441895237326  
Iteration : 5089 value : -2.9804480138209666  
Iteration : 5090 value : -2.980451836622602  
Iteration : 5091 value : -2.9804556579295163  
Iteration : 5092 value : -2.980459477742586  
Iteration : 5093 value : -2.980463296062687  
Iteration : 5094 value : -2.9804671128906945  
Iteration : 5095 value : -2.980470928227483  
Iteration : 5096 value : -2.980474742073926

Iteration : 5097 value : -2.980478554430897  
Iteration : 5098 value : -2.980482365299268  
Iteration : 5099 value : -2.980486174679911  
Iteration : 5100 value : -2.980489982573697  
Iteration : 5101 value : -2.9804937889814966  
Iteration : 5102 value : -2.98049759390418  
Iteration : 5103 value : -2.980501397342615  
Iteration : 5104 value : -2.980505199297671  
Iteration : 5105 value : -2.9805089997702154  
Iteration : 5106 value : -2.980512798761115  
Iteration : 5107 value : -2.980516596271236  
Iteration : 5108 value : -2.9805203923014445  
Iteration : 5109 value : -2.9805241868526053  
Iteration : 5110 value : -2.980527979925583  
Iteration : 5111 value : -2.9805317715212407  
Iteration : 5112 value : -2.980535561640442  
Iteration : 5113 value : -2.9805393502840483  
Iteration : 5114 value : -2.980543137452922  
Iteration : 5115 value : -2.980546923147924  
Iteration : 5116 value : -2.980550707369914  
Iteration : 5117 value : -2.980554490119752  
Iteration : 5118 value : -2.980558271398297  
Iteration : 5119 value : -2.980562051206407  
Iteration : 5120 value : -2.98056582954494  
Iteration : 5121 value : -2.980569606414753  
Iteration : 5122 value : -2.980573381816702  
Iteration : 5123 value : -2.9805771557516425  
Iteration : 5124 value : -2.9805809282204296  
Iteration : 5125 value : -2.9805846992239173  
Iteration : 5126 value : -2.9805884687629596  
Iteration : 5127 value : -2.9805922368384095  
Iteration : 5128 value : -2.9805960034511187  
Iteration : 5129 value : -2.9805997686019396  
Iteration : 5130 value : -2.9806035322917226  
Iteration : 5131 value : -2.980607294521318  
Iteration : 5132 value : -2.980611055291576  
Iteration : 5133 value : -2.980614814603345  
Iteration : 5134 value : -2.9806185724574736  
Iteration : 5135 value : -2.9806223288548095  
Iteration : 5136 value : -2.9806260837961998  
Iteration : 5137 value : -2.9806298372824904  
Iteration : 5138 value : -2.9806335893145275  
Iteration : 5139 value : -2.980637339893156  
Iteration : 5140 value : -2.9806410890192203  
Iteration : 5141 value : -2.980644836693564  
Iteration : 5142 value : -2.98064858291703  
Iteration : 5143 value : -2.9806523276904615  
Iteration : 5144 value : -2.9806560710146996  
Iteration : 5145 value : -2.9806598128905857  
Iteration : 5146 value : -2.98066355331896  
Iteration : 5147 value : -2.9806672923006623  
Iteration : 5148 value : -2.980671029836532  
Iteration : 5149 value : -2.9806747659274078  
Iteration : 5150 value : -2.980678500574127  
Iteration : 5151 value : -2.980682233777528  
Iteration : 5152 value : -2.980685965538446

Iteration : 5153 value : -2.9806896958577176  
Iteration : 5154 value : -2.9806934247361783  
Iteration : 5155 value : -2.9806971521746624  
Iteration : 5156 value : -2.980700878174004  
Iteration : 5157 value : -2.9807046027350363  
Iteration : 5158 value : -2.9807083258585925  
Iteration : 5159 value : -2.9807120475455045  
Iteration : 5160 value : -2.980715767796603  
Iteration : 5161 value : -2.98071948661272  
Iteration : 5162 value : -2.980723203994685  
Iteration : 5163 value : -2.980726919943327  
Iteration : 5164 value : -2.980730634459476  
Iteration : 5165 value : -2.9807343475439594  
Iteration : 5166 value : -2.980738059197605  
Iteration : 5167 value : -2.9807417694212397  
Iteration : 5168 value : -2.98074547821569  
Iteration : 5169 value : -2.9807491855817814  
Iteration : 5170 value : -2.980752891520339  
Iteration : 5171 value : -2.9807565960321876  
Iteration : 5172 value : -2.9807602991181503  
Iteration : 5173 value : -2.9807640007790503  
Iteration : 5174 value : -2.9807677010157105  
Iteration : 5175 value : -2.980771399828953  
Iteration : 5176 value : -2.980775097219598  
Iteration : 5177 value : -2.9807787931884673  
Iteration : 5178 value : -2.98078248773638  
Iteration : 5179 value : -2.9807861808641563  
Iteration : 5180 value : -2.9807898725726143  
Iteration : 5181 value : -2.980793562862572  
Iteration : 5182 value : -2.980797251734847  
Iteration : 5183 value : -2.9808009391902566  
Iteration : 5184 value : -2.9808046252296165  
Iteration : 5185 value : -2.9808083098537423  
Iteration : 5186 value : -2.980811993063449  
Iteration : 5187 value : -2.9808156748595507  
Iteration : 5188 value : -2.9808193552428617  
Iteration : 5189 value : -2.9808230342141946  
Iteration : 5190 value : -2.980826711774362  
Iteration : 5191 value : -2.980830387924176  
Iteration : 5192 value : -2.980834062664447  
Iteration : 5193 value : -2.9808377359959866  
Iteration : 5194 value : -2.980841407919604  
Iteration : 5195 value : -2.980845078436109  
Iteration : 5196 value : -2.98084874754631  
Iteration : 5197 value : -2.9808524152510154  
Iteration : 5198 value : -2.9808560815510328  
Iteration : 5199 value : -2.9808597464471687  
Iteration : 5200 value : -2.980863409940229  
Iteration : 5201 value : -2.98086707203102  
Iteration : 5202 value : -2.980870732720347  
Iteration : 5203 value : -2.9808743920090137  
Iteration : 5204 value : -2.980878049897824  
Iteration : 5205 value : -2.980881706387581  
Iteration : 5206 value : -2.9808853614790873  
Iteration : 5207 value : -2.9808890151731453  
Iteration : 5208 value : -2.980892667470556

Iteration : 5209 value : -2.9808963183721198  
Iteration : 5210 value : -2.980899967878637  
Iteration : 5211 value : -2.9809036159909077  
Iteration : 5212 value : -2.9809072627097297  
Iteration : 5213 value : -2.980910908035902  
Iteration : 5214 value : -2.9809145519702223  
Iteration : 5215 value : -2.980918194513487  
Iteration : 5216 value : -2.9809218356664933  
Iteration : 5217 value : -2.9809254754300367  
Iteration : 5218 value : -2.9809291138049123  
Iteration : 5219 value : -2.980932750791915  
Iteration : 5220 value : -2.9809363863918388  
Iteration : 5221 value : -2.980940020605477  
Iteration : 5222 value : -2.980943653433622  
Iteration : 5223 value : -2.980947284877067  
Iteration : 5224 value : -2.9809509149366025  
Iteration : 5225 value : -2.98095454361302  
Iteration : 5226 value : -2.98095817090711  
Iteration : 5227 value : -2.980961796819662  
Iteration : 5228 value : -2.980965421351465  
Iteration : 5229 value : -2.9809690445033086  
Iteration : 5230 value : -2.9809726662759797  
Iteration : 5231 value : -2.9809762866702663  
Iteration : 5232 value : -2.980979905686955  
Iteration : 5233 value : -2.9809835233268314  
Iteration : 5234 value : -2.980987139590682  
Iteration : 5235 value : -2.9809907544792913  
Iteration : 5236 value : -2.980994367993444  
Iteration : 5237 value : -2.9809979801339237  
Iteration : 5238 value : -2.9810015909015135  
Iteration : 5239 value : -2.9810052002969964  
Iteration : 5240 value : -2.981008808321154  
Iteration : 5241 value : -2.981012414974768  
Iteration : 5242 value : -2.981016020258619  
Iteration : 5243 value : -2.9810196241734874  
Iteration : 5244 value : -2.9810232267201524  
Iteration : 5245 value : -2.9810268278993934  
Iteration : 5246 value : -2.981030427711989  
Iteration : 5247 value : -2.9810340261587167  
Iteration : 5248 value : -2.981037623240354  
Iteration : 5249 value : -2.981041218957678  
Iteration : 5250 value : -2.981044813311464  
Iteration : 5251 value : -2.981048406302488  
Iteration : 5252 value : -2.981051997931525  
Iteration : 5253 value : -2.981055588199349  
Iteration : 5254 value : -2.9810591771067334  
Iteration : 5255 value : -2.9810627646544523  
Iteration : 5256 value : -2.9810663508432778  
Iteration : 5257 value : -2.9810699356739816  
Iteration : 5258 value : -2.9810735191473356  
Iteration : 5259 value : -2.9810771012641104  
Iteration : 5260 value : -2.981080682025076  
Iteration : 5261 value : -2.9810842614310022  
Iteration : 5262 value : -2.9810878394826585  
Iteration : 5263 value : -2.981091416180813  
Iteration : 5264 value : -2.9810949915262337

Iteration : 5265 value : -2.9810985655196878  
Iteration : 5266 value : -2.981102138161942  
Iteration : 5267 value : -2.9811057094537623  
Iteration : 5268 value : -2.981109279395915  
Iteration : 5269 value : -2.981112847989164  
Iteration : 5270 value : -2.981116415234275  
Iteration : 5271 value : -2.9811199811320113  
Iteration : 5272 value : -2.9811235456831358  
Iteration : 5273 value : -2.9811271088884115  
Iteration : 5274 value : -2.9811306707486005  
Iteration : 5275 value : -2.9811342312644644  
Iteration : 5276 value : -2.9811377904367644  
Iteration : 5277 value : -2.9811413482662603  
Iteration : 5278 value : -2.9811449047537124  
Iteration : 5279 value : -2.98114845989988  
Iteration : 5280 value : -2.9811520137055214  
Iteration : 5281 value : -2.981155566171395  
Iteration : 5282 value : -2.981159117298258  
Iteration : 5283 value : -2.981162667086868  
Iteration : 5284 value : -2.981166215537981  
Iteration : 5285 value : -2.9811697626523523  
Iteration : 5286 value : -2.981173308430738  
Iteration : 5287 value : -2.9811768528738924  
Iteration : 5288 value : -2.9811803959825696  
Iteration : 5289 value : -2.9811839377575233  
Iteration : 5290 value : -2.9811874781995065  
Iteration : 5291 value : -2.9811910173092713  
Iteration : 5292 value : -2.98119455508757  
Iteration : 5293 value : -2.9811980915351537  
Iteration : 5294 value : -2.9812016266527728  
Iteration : 5295 value : -2.981205160441178  
Iteration : 5296 value : -2.9812086929011183  
Iteration : 5297 value : -2.981212224033343  
Iteration : 5298 value : -2.981215753838601  
Iteration : 5299 value : -2.9812192823176398  
Iteration : 5300 value : -2.9812228094712063  
Iteration : 5301 value : -2.9812263353000477  
Iteration : 5302 value : -2.9812298598049103  
Iteration : 5303 value : -2.98123338298654  
Iteration : 5304 value : -2.981236904845681  
Iteration : 5305 value : -2.9812404253830787  
Iteration : 5306 value : -2.981243944599477  
Iteration : 5307 value : -2.981247462495619  
Iteration : 5308 value : -2.9812509790722475  
Iteration : 5309 value : -2.981254494330105  
Iteration : 5310 value : -2.981258008269933  
Iteration : 5311 value : -2.981261520892473  
Iteration : 5312 value : -2.9812650321984657  
Iteration : 5313 value : -2.981268542188651  
Iteration : 5314 value : -2.9812720508637685  
Iteration : 5315 value : -2.981275558224557  
Iteration : 5316 value : -2.981279064271755  
Iteration : 5317 value : -2.9812825690061002  
Iteration : 5318 value : -2.9812860724283303  
Iteration : 5319 value : -2.981289574539182  
Iteration : 5320 value : -2.981293075339391



Iteration : 5321 value : -2.9812965748296936  
Iteration : 5322 value : -2.9813000730108246  
Iteration : 5323 value : -2.9813035698835186  
Iteration : 5324 value : -2.9813070654485094  
Iteration : 5325 value : -2.981310559706531  
Iteration : 5326 value : -2.9813140526583157  
Iteration : 5327 value : -2.9813175443045963  
Iteration : 5328 value : -2.9813210346461045  
Iteration : 5329 value : -2.9813245236835715  
Iteration : 5330 value : -2.981328011417728  
Iteration : 5331 value : -2.9813314978493044  
Iteration : 5332 value : -2.98133498297903  
Iteration : 5333 value : -2.981338466807634  
Iteration : 5334 value : -2.9813419493358446  
Iteration : 5335 value : -2.9813454305643905  
Iteration : 5336 value : -2.981348910493999  
Iteration : 5337 value : -2.9813523891253966  
Iteration : 5338 value : -2.98135586645931  
Iteration : 5339 value : -2.981359342496465  
Iteration : 5340 value : -2.9813628172375863  
Iteration : 5341 value : -2.9813662906833995  
Iteration : 5342 value : -2.9813697628346283  
Iteration : 5343 value : -2.9813732336919965  
Iteration : 5344 value : -2.9813767032562275  
Iteration : 5345 value : -2.9813801715280435  
Iteration : 5346 value : -2.981383638508167  
Iteration : 5347 value : -2.981387104197319  
Iteration : 5348 value : -2.9813905685962205  
Iteration : 5349 value : -2.9813940317055923  
Iteration : 5350 value : -2.981397493526154  
Iteration : 5351 value : -2.9814009540586253  
Iteration : 5352 value : -2.9814044133037245  
Iteration : 5353 value : -2.9814078712621703  
Iteration : 5354 value : -2.9814113279346803  
Iteration : 5355 value : -2.9814147833219717  
Iteration : 5356 value : -2.9814182374247613  
Iteration : 5357 value : -2.9814216902437654  
Iteration : 5358 value : -2.9814251417796993  
Iteration : 5359 value : -2.981428592033278  
Iteration : 5360 value : -2.981432041005217  
Iteration : 5361 value : -2.981435488696229  
Iteration : 5362 value : -2.9814389351070285  
Iteration : 5363 value : -2.9814423802383283  
Iteration : 5364 value : -2.9814458240908404  
Iteration : 5365 value : -2.981449266665277  
Iteration : 5366 value : -2.9814527079623496  
Iteration : 5367 value : -2.981456147982769  
Iteration : 5368 value : -2.981459586727245  
Iteration : 5369 value : -2.981463024196488  
Iteration : 5370 value : -2.9814664603912076  
Iteration : 5371 value : -2.9814698953121117  
Iteration : 5372 value : -2.9814733289599094  
Iteration : 5373 value : -2.9814767613353075  
Iteration : 5374 value : -2.981480192439014  
Iteration : 5375 value : -2.981483622271735  
Iteration : 5376 value : -2.981487050834177

Iteration : 5377 value : -2.981490478127045  
Iteration : 5378 value : -2.9814939041510446  
Iteration : 5379 value : -2.9814973289068805  
Iteration : 5380 value : -2.9815007523952564  
Iteration : 5381 value : -2.981504174616876  
Iteration : 5382 value : -2.9815075955724417  
Iteration : 5383 value : -2.9815110152626567  
Iteration : 5384 value : -2.981514433688223  
Iteration : 5385 value : -2.9815178508498414  
Iteration : 5386 value : -2.9815212667482136  
Iteration : 5387 value : -2.9815246813840397  
Iteration : 5388 value : -2.981528094758019  
Iteration : 5389 value : -2.981531506870852  
Iteration : 5390 value : -2.9815349177232364  
Iteration : 5391 value : -2.9815383273158713  
Iteration : 5392 value : -2.9815417356494542  
Iteration : 5393 value : -2.9815451427246824  
Iteration : 5394 value : -2.981548548542253  
Iteration : 5395 value : -2.981551953102862  
Iteration : 5396 value : -2.9815553564072053  
Iteration : 5397 value : -2.9815587584559777  
Iteration : 5398 value : -2.9815621592498744  
Iteration : 5399 value : -2.9815655587895895  
Iteration : 5400 value : -2.981568957075817  
Iteration : 5401 value : -2.98157235410925  
Iteration : 5402 value : -2.9815757498905806  
Iteration : 5403 value : -2.9815791444205018  
Iteration : 5404 value : -2.9815825376997047  
Iteration : 5405 value : -2.9815859297288805  
Iteration : 5406 value : -2.98158932050872  
Iteration : 5407 value : -2.9815927100399136  
Iteration : 5408 value : -2.98159609832315  
Iteration : 5409 value : -2.9815994853591197  
Iteration : 5410 value : -2.9816028711485103  
Iteration : 5411 value : -2.98160625569201  
Iteration : 5412 value : -2.9816096389903066  
Iteration : 5413 value : -2.981613021044087  
Iteration : 5414 value : -2.9816164018540383  
Iteration : 5415 value : -2.981619781420846  
Iteration : 5416 value : -2.981623159745196  
Iteration : 5417 value : -2.9816265368277737  
Iteration : 5418 value : -2.981629912669263  
Iteration : 5419 value : -2.9816332872703484  
Iteration : 5420 value : -2.9816366606317133  
Iteration : 5421 value : -2.981640032754041  
Iteration : 5422 value : -2.9816434036380137  
Iteration : 5423 value : -2.9816467732843135  
Iteration : 5424 value : -2.9816501416936223  
Iteration : 5425 value : -2.981653508866621  
Iteration : 5426 value : -2.98165687480399  
Iteration : 5427 value : -2.9816602395064096  
Iteration : 5428 value : -2.9816636029745593  
Iteration : 5429 value : -2.981666965209118  
Iteration : 5430 value : -2.9816703262107644  
Iteration : 5431 value : -2.9816736859801765  
Iteration : 5432 value : -2.981677044518032

```
Iteration : 5433 value : -2.981680401825008
Iteration : 5434 value : -2.9816837579017808
Iteration : 5435 value : -2.9816871127490265
Iteration : 5436 value : -2.981690466367421
Iteration : 5437 value : -2.9816938187576394
Iteration : 5438 value : -2.981697169920356
Iteration : 5439 value : -2.981700519856245
Iteration : 5440 value : -2.9817038685659805
Iteration : 5441 value : -2.981707216050235
Iteration : 5442 value : -2.9817105623096816
Iteration : 5443 value : -2.9817139073449916
Iteration : 5444 value : -2.9817172511568377
Iteration : 5445 value : -2.9817205937458904
Iteration : 5446 value : -2.98172393511282
Iteration : 5447 value : -2.9817272752582977
Iteration : 5448 value : -2.9817306141829927
Iteration : 5449 value : -2.981733951887574
Iteration : 5450 value : -2.9817372883727105
Iteration : 5451 value : -2.9817406236390704
Iteration : 5452 value : -2.9817439576873213
Iteration : 5453 value : -2.9817472905181304
Iteration : 5454 value : -2.981750622132165
Iteration : 5455 value : -2.9817539525300902
Iteration : 5456 value : -2.981757281712573
Iteration : 5457 value : -2.981760609680278
Iteration : 5458 value : -2.98176393643387
Iteration : 5459 value : -2.9817672619740136
Iteration : 5460 value : -2.981770586301373
Iteration : 5461 value : -2.981773909416611
Iteration : 5462 value : -2.9817772313203905
Iteration : 5463 value : -2.981780552013374
Iteration : 5464 value : -2.9817838714962237
Iteration : 5465 value : -2.9817871897696
Iteration : 5466 value : -2.981790506834165
Iteration : 5467 value : -2.9817938226905785
Iteration : 5468 value : -2.9817971373395005
Iteration : 5469 value : -2.981800450781591
Iteration : 5470 value : -2.9818037630175085
Iteration : 5471 value : -2.9818070740479117
Iteration : 5472 value : -2.9818103838734586
Iteration : 5473 value : -2.981813692494807
Iteration : 5474 value : -2.981816999912614
Iteration : 5475 value : -2.9818203061275357
Iteration : 5476 value : -2.9818236111402285
Iteration : 5477 value : -2.9818269149513483
Iteration : 5478 value : -2.98183021756155
Iteration : 5479 value : -2.981833518971489
Iteration : 5480 value : -2.9818368191818183
Iteration : 5481 value : -2.9818401181931926
Iteration : 5482 value : -2.981843416006265
Iteration : 5483 value : -2.9818467126216883
Iteration : 5484 value : -2.981850008040115
Iteration : 5485 value : -2.9818533022621962
Iteration : 5486 value : -2.9818565952885843
Iteration : 5487 value : -2.9818598871199296
Iteration : 5488 value : -2.9818631777568827
```

```
Iteration : 5489 value : -2.9818664672000934
Iteration : 5490 value : -2.9818697554502114
Iteration : 5491 value : -2.981873042507886
Iteration : 5492 value : -2.9818763283737653
Iteration : 5493 value : -2.9818796130484975
Iteration : 5494 value : -2.98188289653273
Iteration : 5495 value : -2.9818861788271103
Iteration : 5496 value : -2.981889459932285
Iteration : 5497 value : -2.9818927398489006
Iteration : 5498 value : -2.9818960185776024
Iteration : 5499 value : -2.981899296119036
Iteration : 5500 value : -2.9819025724738455
Iteration : 5501 value : -2.9819058476426763
Iteration : 5502 value : -2.9819091216261717
Iteration : 5503 value : -2.9819123944249752
Iteration : 5504 value : -2.9819156660397295
Iteration : 5505 value : -2.9819189364710774
Iteration : 5506 value : -2.981922205719661
Iteration : 5507 value : -2.9819254737861214
Iteration : 5508 value : -2.9819287406711
Iteration : 5509 value : -2.9819320063752373
Iteration : 5510 value : -2.9819352708991733
Iteration : 5511 value : -2.981938534243548
Iteration : 5512 value : -2.981941796409001
Iteration : 5513 value : -2.98194505739617
Iteration : 5514 value : -2.981948317205694
Iteration : 5515 value : -2.9819515758382114
Iteration : 5516 value : -2.9819548332943584
Iteration : 5517 value : -2.9819580895747726
Iteration : 5518 value : -2.9819613446800903
Iteration : 5519 value : -2.981964598610948
Iteration : 5520 value : -2.9819678513679806
Iteration : 5521 value : -2.9819711029518237
Iteration : 5522 value : -2.9819743533631113
Iteration : 5523 value : -2.9819776026024782
Iteration : 5524 value : -2.9819808506705576
Iteration : 5525 value : -2.981984097567983
Iteration : 5526 value : -2.9819873432953874
Iteration : 5527 value : -2.981990587853403
Iteration : 5528 value : -2.9819938312426615
Iteration : 5529 value : -2.981997073463795
Iteration : 5530 value : -2.9820003145174336
Iteration : 5531 value : -2.9820035544042085
Iteration : 5532 value : -2.982006793124749
Iteration : 5533 value : -2.9820100306796857
Iteration : 5534 value : -2.982013267069647
Iteration : 5535 value : -2.982016502295262
Iteration : 5536 value : -2.982019736357159
Iteration : 5537 value : -2.982022969255966
Iteration : 5538 value : -2.9820262009923098
Iteration : 5539 value : -2.9820294315668177
Iteration : 5540 value : -2.9820326609801158
Iteration : 5541 value : -2.9820358892328303
Iteration : 5542 value : -2.982039116325587
Iteration : 5543 value : -2.9820423422590103
Iteration : 5544 value : -2.9820455670337256
```

```
Iteration : 5545 value : -2.982048790650357
Iteration : 5546 value : -2.982052013109528
Iteration : 5547 value : -2.9820552344118623
Iteration : 5548 value : -2.9820584545579822
Iteration : 5549 value : -2.9820616735485106
Iteration : 5550 value : -2.9820648913840695
Iteration : 5551 value : -2.98206810806528
Iteration : 5552 value : -2.9820713235927636
Iteration : 5553 value : -2.982074537967141
Iteration : 5554 value : -2.9820777511890317
Iteration : 5555 value : -2.9820809632590564
Iteration : 5556 value : -2.9820841741778334
Iteration : 5557 value : -2.9820873839459825
Iteration : 5558 value : -2.9820905925641217
Iteration : 5559 value : -2.9820938000328687
Iteration : 5560 value : -2.9820970063528414
Iteration : 5561 value : -2.982100211524657
Iteration : 5562 value : -2.9821034155489317
Iteration : 5563 value : -2.9821066184262817
Iteration : 5564 value : -2.9821098201573233
Iteration : 5565 value : -2.982113020742671
Iteration : 5566 value : -2.9821162201829408
Iteration : 5567 value : -2.9821194184787463
Iteration : 5568 value : -2.9821226156307015
Iteration : 5569 value : -2.9821258116394205
Iteration : 5570 value : -2.982129006505516
Iteration : 5571 value : -2.982132200229601
Iteration : 5572 value : -2.982135392812287
Iteration : 5573 value : -2.9821385842541868
Iteration : 5574 value : -2.9821417745559113
Iteration : 5575 value : -2.9821449637180715
Iteration : 5576 value : -2.982148151741278
Iteration : 5577 value : -2.9821513386261405
Iteration : 5578 value : -2.982154524373269
Iteration : 5579 value : -2.982157708983272
Iteration : 5580 value : -2.982160892456759
Iteration : 5581 value : -2.9821640747943383
Iteration : 5582 value : -2.9821672559966177
Iteration : 5583 value : -2.9821704360642047
Iteration : 5584 value : -2.982173614997706
Iteration : 5585 value : -2.9821767927977287
Iteration : 5586 value : -2.9821799694648785
Iteration : 5587 value : -2.982183144999761
Iteration : 5588 value : -2.9821863194029823
Iteration : 5589 value : -2.9821894926751464
Iteration : 5590 value : -2.982192664816858
Iteration : 5591 value : -2.9821958358287213
Iteration : 5592 value : -2.9821990057113394
Iteration : 5593 value : -2.982202174465316
Iteration : 5594 value : -2.9822053420912535
Iteration : 5595 value : -2.9822085085897543
Iteration : 5596 value : -2.9822116739614204
Iteration : 5597 value : -2.9822148382068527
Iteration : 5598 value : -2.9822180013266526
Iteration : 5599 value : -2.982221163321421
Iteration : 5600 value : -2.9822243241917574
```

Iteration : 5601 value : -2.982227483938262  
Iteration : 5602 value : -2.9822306425615337  
Iteration : 5603 value : -2.9822338000621715  
Iteration : 5604 value : -2.982236956440774  
Iteration : 5605 value : -2.982240111697939  
Iteration : 5606 value : -2.982243265834264  
Iteration : 5607 value : -2.9822464188503464  
Iteration : 5608 value : -2.9822495707467827  
Iteration : 5609 value : -2.982252721524169  
Iteration : 5610 value : -2.982255871183102  
Iteration : 5611 value : -2.9822590197241765  
Iteration : 5612 value : -2.982262167147988  
Iteration : 5613 value : -2.9822653134551307  
Iteration : 5614 value : -2.982268458646199  
Iteration : 5615 value : -2.982271602721787  
Iteration : 5616 value : -2.9822747456824876  
Iteration : 5617 value : -2.982277887528894  
Iteration : 5618 value : -2.9822810282615984  
Iteration : 5619 value : -2.982284167881193  
Iteration : 5620 value : -2.9822873063882693  
Iteration : 5621 value : -2.9822904437834192  
Iteration : 5622 value : -2.982293580067233  
Iteration : 5623 value : -2.9822967152403015  
Iteration : 5624 value : -2.9822998493032142  
Iteration : 5625 value : -2.982302982256561  
Iteration : 5626 value : -2.9823061141009313  
Iteration : 5627 value : -2.9823092448369133  
Iteration : 5628 value : -2.9823123744650957  
Iteration : 5629 value : -2.9823155029860664  
Iteration : 5630 value : -2.9823186304004126  
Iteration : 5631 value : -2.9823217567087217  
Iteration : 5632 value : -2.9823248819115804  
Iteration : 5633 value : -2.982328006009575  
Iteration : 5634 value : -2.982331129003291  
Iteration : 5635 value : -2.982334250893314  
Iteration : 5636 value : -2.982337371680229  
Iteration : 5637 value : -2.9823404913646208  
Iteration : 5638 value : -2.982343609947073  
Iteration : 5639 value : -2.98234672742817  
Iteration : 5640 value : -2.9823498438084948  
Iteration : 5641 value : -2.9823529590886304  
Iteration : 5642 value : -2.98235607326916  
Iteration : 5643 value : -2.982359186350665  
Iteration : 5644 value : -2.982362298333727  
Iteration : 5645 value : -2.9823654092189273  
Iteration : 5646 value : -2.9823685190068474  
Iteration : 5647 value : -2.9823716276980674  
Iteration : 5648 value : -2.9823747352931678  
Iteration : 5649 value : -2.9823778417927276  
Iteration : 5650 value : -2.9823809471973264  
Iteration : 5651 value : -2.982384051507543  
Iteration : 5652 value : -2.9823871547239555  
Iteration : 5653 value : -2.9823902568471428  
Iteration : 5654 value : -2.982393357877682  
Iteration : 5655 value : -2.98239645781615  
Iteration : 5656 value : -2.982399556663124

Iteration : 5657 value : -2.9824026544191806  
Iteration : 5658 value : -2.9824057510848956  
Iteration : 5659 value : -2.9824088466608445  
Iteration : 5660 value : -2.9824119411476024  
Iteration : 5661 value : -2.9824150345457445  
Iteration : 5662 value : -2.982418126855845  
Iteration : 5663 value : -2.9824212180784775  
Iteration : 5664 value : -2.982424308214216  
Iteration : 5665 value : -2.9824273972636335  
Iteration : 5666 value : -2.9824304852273027  
Iteration : 5667 value : -2.982433572105796  
Iteration : 5668 value : -2.9824366578996857  
Iteration : 5669 value : -2.982439742609543  
Iteration : 5670 value : -2.982442826235939  
Iteration : 5671 value : -2.982445908779445  
Iteration : 5672 value : -2.9824489902406306  
Iteration : 5673 value : -2.982452070620066  
Iteration : 5674 value : -2.982455149918321  
Iteration : 5675 value : -2.982458228135965  
Iteration : 5676 value : -2.9824613052735662  
Iteration : 5677 value : -2.982464381331693  
Iteration : 5678 value : -2.9824674563109137  
Iteration : 5679 value : -2.982470530211796  
Iteration : 5680 value : -2.9824736030349066  
Iteration : 5681 value : -2.9824766747808122  
Iteration : 5682 value : -2.9824797454500795  
Iteration : 5683 value : -2.9824828150432743  
Iteration : 5684 value : -2.9824858835609622  
Iteration : 5685 value : -2.9824889510037087  
Iteration : 5686 value : -2.982492017372078  
Iteration : 5687 value : -2.982495082666635  
Iteration : 5688 value : -2.9824981468879437  
Iteration : 5689 value : -2.9825012100365673  
Iteration : 5690 value : -2.982504272113069  
Iteration : 5691 value : -2.982507333118012  
Iteration : 5692 value : -2.982510393051958  
Iteration : 5693 value : -2.98251345191547  
Iteration : 5694 value : -2.982516509709109  
Iteration : 5695 value : -2.9825195664334365  
Iteration : 5696 value : -2.982522622089013  
Iteration : 5697 value : -2.9825256766763997  
Iteration : 5698 value : -2.982528730196156  
Iteration : 5699 value : -2.9825317826488416  
Iteration : 5700 value : -2.982534834035016  
Iteration : 5701 value : -2.9825378843552377  
Iteration : 5702 value : -2.9825409336100654  
Iteration : 5703 value : -2.9825439818000574  
Iteration : 5704 value : -2.9825470289257714  
Iteration : 5705 value : -2.9825500749877647  
Iteration : 5706 value : -2.9825531199865942  
Iteration : 5707 value : -2.9825561639228164  
Iteration : 5708 value : -2.9825592067969873  
Iteration : 5709 value : -2.982562248609663  
Iteration : 5710 value : -2.982565289361398  
Iteration : 5711 value : -2.9825683290527487  
Iteration : 5712 value : -2.982571367684269

Iteration : 5713 value : -2.982574405256513  
Iteration : 5714 value : -2.9825774417700344  
Iteration : 5715 value : -2.982580477225387  
Iteration : 5716 value : -2.9825835116231243  
Iteration : 5717 value : -2.982586544963798  
Iteration : 5718 value : -2.982589577247961  
Iteration : 5719 value : -2.982592608476165  
Iteration : 5720 value : -2.9825956386489616  
Iteration : 5721 value : -2.982598667766902  
Iteration : 5722 value : -2.982601695830537  
Iteration : 5723 value : -2.9826047228404167  
Iteration : 5724 value : -2.9826077487970912  
Iteration : 5725 value : -2.9826107737011105  
Iteration : 5726 value : -2.9826137975530234  
Iteration : 5727 value : -2.9826168203533787  
Iteration : 5728 value : -2.982619842102725  
Iteration : 5729 value : -2.9826228628016103  
Iteration : 5730 value : -2.9826258824505825  
Iteration : 5731 value : -2.9826289010501887  
Iteration : 5732 value : -2.9826319186009758  
Iteration : 5733 value : -2.9826349351034906  
Iteration : 5734 value : -2.982637950558279  
Iteration : 5735 value : -2.982640964965887  
Iteration : 5736 value : -2.9826439783268603  
Iteration : 5737 value : -2.9826469906417437  
Iteration : 5738 value : -2.9826500019110815  
Iteration : 5739 value : -2.9826530121354184  
Iteration : 5740 value : -2.9826560213152984  
Iteration : 5741 value : -2.9826590294512645  
Iteration : 5742 value : -2.9826620365438603  
Iteration : 5743 value : -2.9826650425936285  
Iteration : 5744 value : -2.9826680476011114  
Iteration : 5745 value : -2.982671051566851  
Iteration : 5746 value : -2.982674054491389  
Iteration : 5747 value : -2.9826770563752665  
Iteration : 5748 value : -2.982680057219025  
Iteration : 5749 value : -2.982683057023204  
Iteration : 5750 value : -2.982686055788345  
Iteration : 5751 value : -2.9826890535149864  
Iteration : 5752 value : -2.9826920502036685  
Iteration : 5753 value : -2.98269504585493  
Iteration : 5754 value : -2.9826980404693098  
Iteration : 5755 value : -2.982701034047346  
Iteration : 5756 value : -2.9827040265895763  
Iteration : 5757 value : -2.9827070180965385  
Iteration : 5758 value : -2.9827100085687697  
Iteration : 5759 value : -2.982712998006807  
Iteration : 5760 value : -2.982715986411186  
Iteration : 5761 value : -2.9827189737824433  
Iteration : 5762 value : -2.982721960121115  
Iteration : 5763 value : -2.9827249454277354  
Iteration : 5764 value : -2.98272792970284  
Iteration : 5765 value : -2.9827309129469635  
Iteration : 5766 value : -2.98273389516064  
Iteration : 5767 value : -2.9827368763444033  
Iteration : 5768 value : -2.9827398564987866



```
Iteration : 5769 value : -2.9827428356243235
Iteration : 5770 value : -2.9827458137215466
Iteration : 5771 value : -2.9827487907909878
Iteration : 5772 value : -2.9827517668331796
Iteration : 5773 value : -2.9827547418486535
Iteration : 5774 value : -2.982757715837941
Iteration : 5775 value : -2.982760688801572
Iteration : 5776 value : -2.982763660740078
Iteration : 5777 value : -2.982766631653989
Iteration : 5778 value : -2.9827696015438345
Iteration : 5779 value : -2.982772570410144
Iteration : 5780 value : -2.982775538253447
Iteration : 5781 value : -2.9827785050742714
Iteration : 5782 value : -2.9827814708731464
Iteration : 5783 value : -2.9827844356505993
Iteration : 5784 value : -2.982787399407158
Iteration : 5785 value : -2.9827903621433496
Iteration : 5786 value : -2.9827933238597013
Iteration : 5787 value : -2.982796284556739
Iteration : 5788 value : -2.9827992442349895
Iteration : 5789 value : -2.9828022028949785
Iteration : 5790 value : -2.982805160537231
Iteration : 5791 value : -2.9828081171622727
Iteration : 5792 value : -2.9828110727706276
Iteration : 5793 value : -2.9828140273628208
Iteration : 5794 value : -2.9828169809393756
Iteration : 5795 value : -2.982819933500816
Iteration : 5796 value : -2.982822885047665
Iteration : 5797 value : -2.982825835580446
Iteration : 5798 value : -2.982828785099681
Iteration : 5799 value : -2.9828317336058925
Iteration : 5800 value : -2.9828346810996025
Iteration : 5801 value : -2.982837627581332
Iteration : 5802 value : -2.9828405730516026
Iteration : 5803 value : -2.9828435175109345
Iteration : 5804 value : -2.9828464609598484
Iteration : 5805 value : -2.9828494033988644
Iteration : 5806 value : -2.982852344828502
Iteration : 5807 value : -2.982855285249281
Iteration : 5808 value : -2.9828582246617197
Iteration : 5809 value : -2.982861163066337
Iteration : 5810 value : -2.9828641004636514
Iteration : 5811 value : -2.9828670368541808
Iteration : 5812 value : -2.982869972238442
Iteration : 5813 value : -2.9828729066169535
Iteration : 5814 value : -2.982875839990231
Iteration : 5815 value : -2.9828787723587915
Iteration : 5816 value : -2.9828817037231508
Iteration : 5817 value : -2.982884634083825
Iteration : 5818 value : -2.9828875634413294
Iteration : 5819 value : -2.982890491796179
Iteration : 5820 value : -2.9828934191488887
Iteration : 5821 value : -2.982896345499973
Iteration : 5822 value : -2.9828992708499453
Iteration : 5823 value : -2.98290219519932
Iteration : 5824 value : -2.98290511854861
```

Iteration : 5825 value : -2.9829080408983284  
Iteration : 5826 value : -2.9829109622489876  
Iteration : 5827 value : -2.9829138826011  
Iteration : 5828 value : -2.9829168019551777  
Iteration : 5829 value : -2.982919720311732  
Iteration : 5830 value : -2.9829226376712743  
Iteration : 5831 value : -2.9829255540343156  
Iteration : 5832 value : -2.982928469401366  
Iteration : 5833 value : -2.982931383772936  
Iteration : 5834 value : -2.982934297149535  
Iteration : 5835 value : -2.9829372095316726  
Iteration : 5836 value : -2.9829401209198583  
Iteration : 5837 value : -2.9829430313146004  
Iteration : 5838 value : -2.982945940716408  
Iteration : 5839 value : -2.9829488491257883  
Iteration : 5840 value : -2.9829517565432497  
Iteration : 5841 value : -2.9829546629692993  
Iteration : 5842 value : -2.9829575684044443  
Iteration : 5843 value : -2.982960472849191  
Iteration : 5844 value : -2.9829633763040464  
Iteration : 5845 value : -2.982966278769516  
Iteration : 5846 value : -2.982969180246106  
Iteration : 5847 value : -2.9829720807343207  
Iteration : 5848 value : -2.982974980234666  
Iteration : 5849 value : -2.982977878747646  
Iteration : 5850 value : -2.9829807762737657  
Iteration : 5851 value : -2.982983672813528  
Iteration : 5852 value : -2.982986568367437  
Iteration : 5853 value : -2.982989462935996  
Iteration : 5854 value : -2.9829923565197083  
Iteration : 5855 value : -2.982995249119076  
Iteration : 5856 value : -2.982998140734601  
Iteration : 5857 value : -2.983001031366786  
Iteration : 5858 value : -2.983003921016132  
Iteration : 5859 value : -2.98300680968314  
Iteration : 5860 value : -2.9830096973683116  
Iteration : 5861 value : -2.9830125840721466  
Iteration : 5862 value : -2.983015469795146  
Iteration : 5863 value : -2.983018354537809  
Iteration : 5864 value : -2.9830212383006347  
Iteration : 5865 value : -2.983024121084123  
Iteration : 5866 value : -2.9830270028887726  
Iteration : 5867 value : -2.983029883715082  
Iteration : 5868 value : -2.9830327635635494  
Iteration : 5869 value : -2.9830356424346722  
Iteration : 5870 value : -2.9830385203289485  
Iteration : 5871 value : -2.9830413972468746  
Iteration : 5872 value : -2.983044273188948  
Iteration : 5873 value : -2.9830471481556646  
Iteration : 5874 value : -2.983050022147521  
Iteration : 5875 value : -2.983052895165013  
Iteration : 5876 value : -2.983055767208636  
Iteration : 5877 value : -2.983058638278885  
Iteration : 5878 value : -2.9830615083762546  
Iteration : 5879 value : -2.9830643775012393  
Iteration : 5880 value : -2.9830672456543335

Iteration : 5881 value : -2.983070112836031  
Iteration : 5882 value : -2.983072979046825  
Iteration : 5883 value : -2.9830758442872085  
Iteration : 5884 value : -2.983078708557674  
Iteration : 5885 value : -2.983081571858715  
Iteration : 5886 value : -2.9830844341908227  
Iteration : 5887 value : -2.983087295554489  
Iteration : 5888 value : -2.983090155950206  
Iteration : 5889 value : -2.9830930153784636  
Iteration : 5890 value : -2.9830958738397535  
Iteration : 5891 value : -2.983098731334566  
Iteration : 5892 value : -2.983101587863391  
Iteration : 5893 value : -2.9831044434267184  
Iteration : 5894 value : -2.9831072980250375  
Iteration : 5895 value : -2.983110151658838  
Iteration : 5896 value : -2.9831130043286076  
Iteration : 5897 value : -2.9831158560348356  
Iteration : 5898 value : -2.98311870677801  
Iteration : 5899 value : -2.9831215565586184  
Iteration : 5900 value : -2.9831244053771484  
Iteration : 5901 value : -2.983127253234087  
Iteration : 5902 value : -2.9831301001299213  
Iteration : 5903 value : -2.9831329460651377  
Iteration : 5904 value : -2.983135791040222  
Iteration : 5905 value : -2.9831386350556603  
Iteration : 5906 value : -2.9831414781119383  
Iteration : 5907 value : -2.983144320209541  
Iteration : 5908 value : -2.983147161348953  
Iteration : 5909 value : -2.983150001530659  
Iteration : 5910 value : -2.983152840755143  
Iteration : 5911 value : -2.983155679022889  
Iteration : 5912 value : -2.983158516334381  
Iteration : 5913 value : -2.9831613526901015  
Iteration : 5914 value : -2.9831641880905337  
Iteration : 5915 value : -2.9831670225361604  
Iteration : 5916 value : -2.9831698560274633  
Iteration : 5917 value : -2.983172688564925  
Iteration : 5918 value : -2.983175520149026  
Iteration : 5919 value : -2.983178350780249  
Iteration : 5920 value : -2.9831811804590735  
Iteration : 5921 value : -2.983184009185981  
Iteration : 5922 value : -2.9831868369614516  
Iteration : 5923 value : -2.983189663785965  
Iteration : 5924 value : -2.9831924896600013  
Iteration : 5925 value : -2.9831953145840395  
Iteration : 5926 value : -2.9831981385585586  
Iteration : 5927 value : -2.983200961584038  
Iteration : 5928 value : -2.983203783660955  
Iteration : 5929 value : -2.983206604789788  
Iteration : 5930 value : -2.983209424971015  
Iteration : 5931 value : -2.983212244205113  
Iteration : 5932 value : -2.983215062492559  
Iteration : 5933 value : -2.9832178798338305  
Iteration : 5934 value : -2.9832206962294032  
Iteration : 5935 value : -2.9832235116797534  
Iteration : 5936 value : -2.983226326185357

Iteration : 5937 value : -2.9832291397466895  
Iteration : 5938 value : -2.9832319523642257  
Iteration : 5939 value : -2.983234764038441  
Iteration : 5940 value : -2.9832375747698094  
Iteration : 5941 value : -2.9832403845588056  
Iteration : 5942 value : -2.983243193405903  
Iteration : 5943 value : -2.9832460013115756  
Iteration : 5944 value : -2.9832488082762962  
Iteration : 5945 value : -2.983251614300538  
Iteration : 5946 value : -2.9832544193847736  
Iteration : 5947 value : -2.983257223529475  
Iteration : 5948 value : -2.9832600267351146  
Iteration : 5949 value : -2.9832628290021637  
Iteration : 5950 value : -2.983265630331094  
Iteration : 5951 value : -2.983268430722376  
Iteration : 5952 value : -2.9832712301764808  
Iteration : 5953 value : -2.983274028693879  
Iteration : 5954 value : -2.9832768262750404  
Iteration : 5955 value : -2.983279622920435  
Iteration : 5956 value : -2.9832824186305316  
Iteration : 5957 value : -2.9832852134058  
Iteration : 5958 value : -2.983288007246709  
Iteration : 5959 value : -2.9832908001537266  
Iteration : 5960 value : -2.9832935921273216  
Iteration : 5961 value : -2.9832963831679615  
Iteration : 5962 value : -2.983299173276114  
Iteration : 5963 value : -2.9833019624522468  
Iteration : 5964 value : -2.9833047506968264  
Iteration : 5965 value : -2.9833075380103193  
Iteration : 5966 value : -2.983310324393192  
Iteration : 5967 value : -2.983313109845911  
Iteration : 5968 value : -2.983315894368941  
Iteration : 5969 value : -2.983318677962748  
Iteration : 5970 value : -2.983321460627797  
Iteration : 5971 value : -2.983324242364553  
Iteration : 5972 value : -2.98332702317348  
Iteration : 5973 value : -2.983329803055043  
Iteration : 5974 value : -2.9833325820097047  
Iteration : 5975 value : -2.9833353600379295  
Iteration : 5976 value : -2.9833381371401804  
Iteration : 5977 value : -2.98334091331692  
Iteration : 5978 value : -2.983343688568611  
Iteration : 5979 value : -2.983346462895716  
Iteration : 5980 value : -2.983349236298697  
Iteration : 5981 value : -2.9833520087780157  
Iteration : 5982 value : -2.9833547803341327  
Iteration : 5983 value : -2.98335755096751  
Iteration : 5984 value : -2.983360320678608  
Iteration : 5985 value : -2.983363089467887  
Iteration : 5986 value : -2.9833658573358077  
Iteration : 5987 value : -2.9833686242828295  
Iteration : 5988 value : -2.983371390309412  
Iteration : 5989 value : -2.9833741554160143  
Iteration : 5990 value : -2.9833769196030957  
Iteration : 5991 value : -2.9833796828711145  
Iteration : 5992 value : -2.983382445220529

```
Iteration : 5993 value : -2.9833852066517976
Iteration : 5994 value : -2.9833879671653776
Iteration : 5995 value : -2.9833907267617263
Iteration : 5996 value : -2.9833934854413013
Iteration : 5997 value : -2.983396243204559
Iteration : 5998 value : -2.983399000051956
Iteration : 5999 value : -2.983401755983949
Iteration : 6000 value : -2.9834045110009932
Iteration : 6001 value : -2.9834072651035446
Iteration : 6002 value : -2.983410018292058
Iteration : 6003 value : -2.983412770566989
Iteration : 6004 value : -2.9834155219287917
Iteration : 6005 value : -2.9834182723779206
Iteration : 6006 value : -2.98342102191483
Iteration : 6007 value : -2.9834237705399733
Iteration : 6008 value : -2.9834265182538044
Iteration : 6009 value : -2.983429265056776
Iteration : 6010 value : -2.983432010949342
Iteration : 6011 value : -2.983434755931954
Iteration : 6012 value : -2.9834375000050644
Iteration : 6013 value : -2.983440243169125
Iteration : 6014 value : -2.9834429854245883
Iteration : 6015 value : -2.983445726771905
Iteration : 6016 value : -2.983448467211526
Iteration : 6017 value : -2.9834512067439025
Iteration : 6018 value : -2.983453945369485
Iteration : 6019 value : -2.9834566830887232
Iteration : 6020 value : -2.9834594199020676
Iteration : 6021 value : -2.9834621558099674
Iteration : 6022 value : -2.983464890812872
Iteration : 6023 value : -2.9834676249112304
Iteration : 6024 value : -2.983470358105491
Iteration : 6025 value : -2.9834730903961026
Iteration : 6026 value : -2.983475821783513
Iteration : 6027 value : -2.9834785522681706
Iteration : 6028 value : -2.9834812818505223
Iteration : 6029 value : -2.9834840105310154
Iteration : 6030 value : -2.9834867383100967
Iteration : 6031 value : -2.983489465188213
Iteration : 6032 value : -2.9834921911658108
Iteration : 6033 value : -2.9834949162433357
Iteration : 6034 value : -2.9834976404212337
Iteration : 6035 value : -2.9835003636999504
Iteration : 6036 value : -2.983503086079931
Iteration : 6037 value : -2.98350580756162
Iteration : 6038 value : -2.9835085281454616
Iteration : 6039 value : -2.983511247831901
Iteration : 6040 value : -2.9835139666213815
Iteration : 6041 value : -2.9835166845143473
Iteration : 6042 value : -2.9835194015112414
Iteration : 6043 value : -2.983522117612507
Iteration : 6044 value : -2.983524832818587
Iteration : 6045 value : -2.9835275471299236
Iteration : 6046 value : -2.983530260546959
Iteration : 6047 value : -2.9835329730701354
Iteration : 6048 value : -2.9835356846998944
```

```
Iteration : 6049 value : -2.9835383954366774
Iteration : 6050 value : -2.9835411052809255
Iteration : 6051 value : -2.9835438142330792
Iteration : 6052 value : -2.983546522293579
Iteration : 6053 value : -2.9835492294628656
Iteration : 6054 value : -2.9835519357413784
Iteration : 6055 value : -2.983554641129557
Iteration : 6056 value : -2.983557345627841
Iteration : 6057 value : -2.9835600492366687
Iteration : 6058 value : -2.98356275195648
Iteration : 6059 value : -2.9835654537877123
Iteration : 6060 value : -2.983568154730804
Iteration : 6061 value : -2.9835708547861937
Iteration : 6062 value : -2.9835735539543182
Iteration : 6063 value : -2.9835762522356153
Iteration : 6064 value : -2.9835789496305214
Iteration : 6065 value : -2.983581646139474
Iteration : 6066 value : -2.9835843417629087
Iteration : 6067 value : -2.983587036501262
Iteration : 6068 value : -2.98358973035497
Iteration : 6069 value : -2.983592423324468
Iteration : 6070 value : -2.983595115410192
Iteration : 6071 value : -2.983597806612576
Iteration : 6072 value : -2.983600496932055
Iteration : 6073 value : -2.9836031863690637
Iteration : 6074 value : -2.983605874924036
Iteration : 6075 value : -2.9836085625974063
Iteration : 6076 value : -2.9836112493896074
Iteration : 6077 value : -2.983613935301073
Iteration : 6078 value : -2.9836166203322363
Iteration : 6079 value : -2.9836193044835295
Iteration : 6080 value : -2.9836219877553853
Iteration : 6081 value : -2.9836246701482363
Iteration : 6082 value : -2.983627351662514
Iteration : 6083 value : -2.9836300322986498
Iteration : 6084 value : -2.983632712057075
Iteration : 6085 value : -2.9836353909382214
Iteration : 6086 value : -2.983638068942519
Iteration : 6087 value : -2.983640746070398
Iteration : 6088 value : -2.9836434223222894
Iteration : 6089 value : -2.9836460976986228
Iteration : 6090 value : -2.9836487721998277
Iteration : 6091 value : -2.9836514458263332
Iteration : 6092 value : -2.9836541185785688
Iteration : 6093 value : -2.9836567904569633
Iteration : 6094 value : -2.983659461461945
Iteration : 6095 value : -2.9836621315939422
Iteration : 6096 value : -2.983664800853383
Iteration : 6097 value : -2.9836674692406944
Iteration : 6098 value : -2.9836701367563045
Iteration : 6099 value : -2.98367280340064
Iteration : 6100 value : -2.983675469174128
Iteration : 6101 value : -2.9836781340771945
Iteration : 6102 value : -2.9836807981102664
Iteration : 6103 value : -2.9836834612737695
Iteration : 6104 value : -2.9836861235681296
```

Iteration : 6105 value : -2.983688784993772  
Iteration : 6106 value : -2.983691445551122  
Iteration : 6107 value : -2.983694105240604  
Iteration : 6108 value : -2.983696764062643  
Iteration : 6109 value : -2.983699422017663  
Iteration : 6110 value : -2.983702079106089  
Iteration : 6111 value : -2.9837047353283435  
Iteration : 6112 value : -2.9837073906848506  
Iteration : 6113 value : -2.9837100451760334  
Iteration : 6114 value : -2.9837126988023153  
Iteration : 6115 value : -2.9837153515641184  
Iteration : 6116 value : -2.983718003461865  
Iteration : 6117 value : -2.983720654495978  
Iteration : 6118 value : -2.9837233046668783  
Iteration : 6119 value : -2.983725953974988  
Iteration : 6120 value : -2.983728602420728  
Iteration : 6121 value : -2.98373125000452  
Iteration : 6122 value : -2.983733896726784  
Iteration : 6123 value : -2.9837365425879407  
Iteration : 6124 value : -2.9837391875884105  
Iteration : 6125 value : -2.9837418317286133  
Iteration : 6126 value : -2.9837444750089688  
Iteration : 6127 value : -2.983747117429896  
Iteration : 6128 value : -2.9837497589918147  
Iteration : 6129 value : -2.983752399695143  
Iteration : 6130 value : -2.9837550395403  
Iteration : 6131 value : -2.983757678527703  
Iteration : 6132 value : -2.9837603166577713  
Iteration : 6133 value : -2.983762953930922  
Iteration : 6134 value : -2.983765590347572  
Iteration : 6135 value : -2.9837682259081397  
Iteration : 6136 value : -2.9837708606130415  
Iteration : 6137 value : -2.983773494462694  
Iteration : 6138 value : -2.9837761274575136  
Iteration : 6139 value : -2.9837787595979166  
Iteration : 6140 value : -2.9837813908843183  
Iteration : 6141 value : -2.9837840213171347  
Iteration : 6142 value : -2.983786650896781  
Iteration : 6143 value : -2.9837892796236725  
Iteration : 6144 value : -2.9837919074982238  
Iteration : 6145 value : -2.9837945345208494  
Iteration : 6146 value : -2.9837971606919633  
Iteration : 6147 value : -2.98379978601198  
Iteration : 6148 value : -2.9838024104813123  
Iteration : 6149 value : -2.9838050341003743  
Iteration : 6150 value : -2.9838076568695793  
Iteration : 6151 value : -2.9838102787893397  
Iteration : 6152 value : -2.9838128998600686  
Iteration : 6153 value : -2.983815520082178  
Iteration : 6154 value : -2.9838181394560803  
Iteration : 6155 value : -2.983820757982187  
Iteration : 6156 value : -2.9838233756609096  
Iteration : 6157 value : -2.9838259924926596  
Iteration : 6158 value : -2.983828608477848  
Iteration : 6159 value : -2.983831223616886  
Iteration : 6160 value : -2.983833837910183

Iteration : 6161 value : -2.98383645135815  
Iteration : 6162 value : -2.983839063961197  
Iteration : 6163 value : -2.9838416757197335  
Iteration : 6164 value : -2.983844286634169  
Iteration : 6165 value : -2.9838468967049123  
Iteration : 6166 value : -2.983849505932373  
Iteration : 6167 value : -2.983852114316959  
Iteration : 6168 value : -2.9838547218590796  
Iteration : 6169 value : -2.983857328559142  
Iteration : 6170 value : -2.9838599344175547  
Iteration : 6171 value : -2.9838625394347247  
Iteration : 6172 value : -2.9838651436110597  
Iteration : 6173 value : -2.9838677469469665  
Iteration : 6174 value : -2.983870349442852  
Iteration : 6175 value : -2.983872951099123  
Iteration : 6176 value : -2.9838755519161855  
Iteration : 6177 value : -2.9838781518944457  
Iteration : 6178 value : -2.983880751034309  
Iteration : 6179 value : -2.9838833493361814  
Iteration : 6180 value : -2.9838859468004677  
Iteration : 6181 value : -2.983888543427573  
Iteration : 6182 value : -2.983891139217902  
Iteration : 6183 value : -2.983893734171859  
Iteration : 6184 value : -2.9838963282898483  
Iteration : 6185 value : -2.983898921572274  
Iteration : 6186 value : -2.9839015140195393  
Iteration : 6187 value : -2.983904105632048  
Iteration : 6188 value : -2.983906696410203  
Iteration : 6189 value : -2.9839092863544074  
Iteration : 6190 value : -2.9839118754650635  
Iteration : 6191 value : -2.983914463742574  
Iteration : 6192 value : -2.983917051187341  
Iteration : 6193 value : -2.983919637799766  
Iteration : 6194 value : -2.983922223580251  
Iteration : 6195 value : -2.983924808529197  
Iteration : 6196 value : -2.983927392647005  
Iteration : 6197 value : -2.9839299759340765  
Iteration : 6198 value : -2.983932558390811  
Iteration : 6199 value : -2.9839351400176097  
Iteration : 6200 value : -2.9839377208148723  
Iteration : 6201 value : -2.9839403007829985  
Iteration : 6202 value : -2.983942879922388  
Iteration : 6203 value : -2.98394545823344  
Iteration : 6204 value : -2.983948035716553  
Iteration : 6205 value : -2.9839506123721264  
Iteration : 6206 value : -2.9839531882005588  
Iteration : 6207 value : -2.983955763202248  
Iteration : 6208 value : -2.9839583373775924  
Iteration : 6209 value : -2.9839609107269895  
Iteration : 6210 value : -2.983963483250837  
Iteration : 6211 value : -2.9839660549495313  
Iteration : 6212 value : -2.98396862582347  
Iteration : 6213 value : -2.9839711958730497  
Iteration : 6214 value : -2.9839737650986673  
Iteration : 6215 value : -2.9839763335007183  
Iteration : 6216 value : -2.983978901079599



Iteration : 6217 value : -2.9839814678357053  
Iteration : 6218 value : -2.983984033769432  
Iteration : 6219 value : -2.983986598881175  
Iteration : 6220 value : -2.983989163171329  
Iteration : 6221 value : -2.9839917266402884  
Iteration : 6222 value : -2.983994289288448  
Iteration : 6223 value : -2.983996851116202  
Iteration : 6224 value : -2.9839994121239437  
Iteration : 6225 value : -2.9840019723120674  
Iteration : 6226 value : -2.9840045316809665  
Iteration : 6227 value : -2.984007090231034  
Iteration : 6228 value : -2.9840096479626625  
Iteration : 6229 value : -2.984012204876245  
Iteration : 6230 value : -2.9840147609721743  
Iteration : 6231 value : -2.984017316250842  
Iteration : 6232 value : -2.98401987071264  
Iteration : 6233 value : -2.9840224243579607  
Iteration : 6234 value : -2.9840249771871945  
Iteration : 6235 value : -2.984027529200733  
Iteration : 6236 value : -2.9840300803989677  
Iteration : 6237 value : -2.984032630782288  
Iteration : 6238 value : -2.9840351803510856  
Iteration : 6239 value : -2.98403772910575  
Iteration : 6240 value : -2.9840402770466707  
Iteration : 6241 value : -2.9840428241742383  
Iteration : 6242 value : -2.9840453704888414  
Iteration : 6243 value : -2.9840479159908697  
Iteration : 6244 value : -2.984050460680712  
Iteration : 6245 value : -2.984053004558757  
Iteration : 6246 value : -2.984055547625393  
Iteration : 6247 value : -2.9840580898810085  
Iteration : 6248 value : -2.984060631325991  
Iteration : 6249 value : -2.9840631719607282  
Iteration : 6250 value : -2.984065711785608  
Iteration : 6251 value : -2.984068250801017  
Iteration : 6252 value : -2.9840707890073426  
Iteration : 6253 value : -2.984073326404971  
Iteration : 6254 value : -2.984075862994289  
Iteration : 6255 value : -2.984078398775683  
Iteration : 6256 value : -2.984080933749538  
Iteration : 6257 value : -2.984083467916241  
Iteration : 6258 value : -2.9840860012761765  
Iteration : 6259 value : -2.9840885338297305  
Iteration : 6260 value : -2.9840910655772874  
Iteration : 6261 value : -2.984093596519232  
Iteration : 6262 value : -2.984096126655949  
Iteration : 6263 value : -2.984098655987822  
Iteration : 6264 value : -2.9841011845152363  
Iteration : 6265 value : -2.9841037122385745  
Iteration : 6266 value : -2.9841062391582205  
Iteration : 6267 value : -2.9841087652745575  
Iteration : 6268 value : -2.9841112905879683  
Iteration : 6269 value : -2.984113815098836  
Iteration : 6270 value : -2.9841163388075436  
Iteration : 6271 value : -2.9841188617144723  
Iteration : 6272 value : -2.9841213838200047

Iteration : 6273 value : -2.9841239051245227  
Iteration : 6274 value : -2.984126425628408  
Iteration : 6275 value : -2.984128945332041  
Iteration : 6276 value : -2.984131464235804  
Iteration : 6277 value : -2.984133982340077  
Iteration : 6278 value : -2.984136499645241  
Iteration : 6279 value : -2.9841390161516763  
Iteration : 6280 value : -2.9841415318597626  
Iteration : 6281 value : -2.98414404676988  
Iteration : 6282 value : -2.9841465608824085  
Iteration : 6283 value : -2.984149074197727  
Iteration : 6284 value : -2.984151586716215  
Iteration : 6285 value : -2.984154098438251  
Iteration : 6286 value : -2.9841566093642142  
Iteration : 6287 value : -2.9841591194944828  
Iteration : 6288 value : -2.9841616288294346  
Iteration : 6289 value : -2.984164137369448  
Iteration : 6290 value : -2.9841666451149007  
Iteration : 6291 value : -2.98416915206617  
Iteration : 6292 value : -2.984171658223633  
Iteration : 6293 value : -2.984174163587667  
Iteration : 6294 value : -2.9841766681586486  
Iteration : 6295 value : -2.984179171936954  
Iteration : 6296 value : -2.98418167492296  
Iteration : 6297 value : -2.9841841771170428  
Iteration : 6298 value : -2.984186678519577  
Iteration : 6299 value : -2.9841891791309396  
Iteration : 6300 value : -2.9841916789515053  
Iteration : 6301 value : -2.984194177981649  
Iteration : 6302 value : -2.9841966762217456  
Iteration : 6303 value : -2.98419917367217  
Iteration : 6304 value : -2.984201670333296  
Iteration : 6305 value : -2.9842041662054988  
Iteration : 6306 value : -2.9842066612891514  
Iteration : 6307 value : -2.9842091555846277  
Iteration : 6308 value : -2.9842116490923014  
Iteration : 6309 value : -2.9842141418125454  
Iteration : 6310 value : -2.9842166337457328  
Iteration : 6311 value : -2.984219124892236  
Iteration : 6312 value : -2.984221615252428  
Iteration : 6313 value : -2.9842241048266804  
Iteration : 6314 value : -2.984226593615366  
Iteration : 6315 value : -2.9842290816188557  
Iteration : 6316 value : -2.9842315688375214  
Iteration : 6317 value : -2.9842340552717346  
Iteration : 6318 value : -2.9842365409218665  
Iteration : 6319 value : -2.9842390257882876  
Iteration : 6320 value : -2.9842415098713686  
Iteration : 6321 value : -2.98424399317148  
Iteration : 6322 value : -2.984246475688992  
Iteration : 6323 value : -2.984248957424274  
Iteration : 6324 value : -2.9842514383776964  
Iteration : 6325 value : -2.984253918549628  
Iteration : 6326 value : -2.9842563979404386  
Iteration : 6327 value : -2.9842588765504967  
Iteration : 6328 value : -2.984261354380171

Iteration : 6329 value : -2.9842638314298306  
Iteration : 6330 value : -2.9842663076998432  
Iteration : 6331 value : -2.9842687831905774  
Iteration : 6332 value : -2.9842712579024004  
Iteration : 6333 value : -2.98427373183568  
Iteration : 6334 value : -2.984276204990784  
Iteration : 6335 value : -2.9842786773680787  
Iteration : 6336 value : -2.9842811489679315  
Iteration : 6337 value : -2.984283619790709  
Iteration : 6338 value : -2.984286089836778  
Iteration : 6339 value : -2.984288559106504  
Iteration : 6340 value : -2.9842910276002534  
Iteration : 6341 value : -2.984293495318392  
Iteration : 6342 value : -2.9842959622612852  
Iteration : 6343 value : -2.984298428429298  
Iteration : 6344 value : -2.984300893822796  
Iteration : 6345 value : -2.9843033584421437  
Iteration : 6346 value : -2.9843058222877055  
Iteration : 6347 value : -2.984308285359846  
Iteration : 6348 value : -2.9843107476589292  
Iteration : 6349 value : -2.9843132091853195  
Iteration : 6350 value : -2.98431566993938  
Iteration : 6351 value : -2.9843181299214745  
Iteration : 6352 value : -2.984320589131966  
Iteration : 6353 value : -2.984323047571218  
Iteration : 6354 value : -2.9843255052395925  
Iteration : 6355 value : -2.9843279621374523  
Iteration : 6356 value : -2.9843304182651598  
Iteration : 6357 value : -2.984332873623077  
Iteration : 6358 value : -2.984335328211566  
Iteration : 6359 value : -2.9843377820309884  
Iteration : 6360 value : -2.9843402350817057  
Iteration : 6361 value : -2.984342687364079  
Iteration : 6362 value : -2.9843451388784685  
Iteration : 6363 value : -2.984347589625236  
Iteration : 6364 value : -2.9843500396047413  
Iteration : 6365 value : -2.984352488817345  
Iteration : 6366 value : -2.984354937263407  
Iteration : 6367 value : -2.984357384943287  
Iteration : 6368 value : -2.984359831857345  
Iteration : 6369 value : -2.9843622780059404  
Iteration : 6370 value : -2.984364723389432  
Iteration : 6371 value : -2.984367168008179  
Iteration : 6372 value : -2.98436961186254  
Iteration : 6373 value : -2.984372054952873  
Iteration : 6374 value : -2.984374497279537  
Iteration : 6375 value : -2.98437693884289  
Iteration : 6376 value : -2.984379379643289  
Iteration : 6377 value : -2.9843818196810923  
Iteration : 6378 value : -2.984384258956657  
Iteration : 6379 value : -2.9843866974703404  
Iteration : 6380 value : -2.984389135222499  
Iteration : 6381 value : -2.9843915722134904  
Iteration : 6382 value : -2.98439400844367  
Iteration : 6383 value : -2.9843964439133948  
Iteration : 6384 value : -2.9843988786230202

Iteration : 6385 value : -2.9844013125729023  
Iteration : 6386 value : -2.9844037457633967  
Iteration : 6387 value : -2.9844061781948588  
Iteration : 6388 value : -2.9844086098676437  
Iteration : 6389 value : -2.9844110407821063  
Iteration : 6390 value : -2.9844134709386014  
Iteration : 6391 value : -2.984415900337483  
Iteration : 6392 value : -2.984418328979106  
Iteration : 6393 value : -2.984420756863824  
Iteration : 6394 value : -2.984423183991991  
Iteration : 6395 value : -2.9844256103639606  
Iteration : 6396 value : -2.984428035980086  
Iteration : 6397 value : -2.9844304608407204  
Iteration : 6398 value : -2.9844328849462167  
Iteration : 6399 value : -2.9844353082969275  
Iteration : 6400 value : -2.9844377308932057  
Iteration : 6401 value : -2.984440152735403  
Iteration : 6402 value : -2.984442573823872  
Iteration : 6403 value : -2.9844449941589644  
Iteration : 6404 value : -2.9844474137410315  
Iteration : 6405 value : -2.9844498325704247  
Iteration : 6406 value : -2.9844522506474958  
Iteration : 6407 value : -2.984454667972595  
Iteration : 6408 value : -2.984457084546073  
Iteration : 6409 value : -2.9844595003682812  
Iteration : 6410 value : -2.984461915439569  
Iteration : 6411 value : -2.984464329760287  
Iteration : 6412 value : -2.984466743330785  
Iteration : 6413 value : -2.9844691561514125  
Iteration : 6414 value : -2.984471568222519  
Iteration : 6415 value : -2.9844739795444535  
Iteration : 6416 value : -2.9844763901175653  
Iteration : 6417 value : -2.984478799942203  
Iteration : 6418 value : -2.9844812090187154  
Iteration : 6419 value : -2.9844836173474505  
Iteration : 6420 value : -2.984486024928757  
Iteration : 6421 value : -2.984488431762982  
Iteration : 6422 value : -2.984490837850474  
Iteration : 6423 value : -2.98449324319158  
Iteration : 6424 value : -2.984495647786647  
Iteration : 6425 value : -2.9844980516360224  
Iteration : 6426 value : -2.9845004547400533  
Iteration : 6427 value : -2.984502857099086  
Iteration : 6428 value : -2.9845052587134666  
Iteration : 6429 value : -2.984507659583542  
Iteration : 6430 value : -2.9845100597096574  
Iteration : 6431 value : -2.9845124590921595  
Iteration : 6432 value : -2.9845148577313934  
Iteration : 6433 value : -2.984517255627704  
Iteration : 6434 value : -2.984519652781437  
Iteration : 6435 value : -2.984522049192937  
Iteration : 6436 value : -2.984524444862549  
Iteration : 6437 value : -2.9845268397906173  
Iteration : 6438 value : -2.984529233977486  
Iteration : 6439 value : -2.9845316274234994  
Iteration : 6440 value : -2.984534020129001

```
Iteration : 6441 value : -2.984536412094335
Iteration : 6442 value : -2.984538803319844
Iteration : 6443 value : -2.984541193805872
Iteration : 6444 value : -2.984543583552761
Iteration : 6445 value : -2.984545972560855
Iteration : 6446 value : -2.984548360830496
Iteration : 6447 value : -2.984550748362026
Iteration : 6448 value : -2.984553135155788
Iteration : 6449 value : -2.984555521212123
Iteration : 6450 value : -2.984557906531373
Iteration : 6451 value : -2.98456029111388
Iteration : 6452 value : -2.984562674959985
Iteration : 6453 value : -2.984565058070029
Iteration : 6454 value : -2.9845674404443527
Iteration : 6455 value : -2.984569822083297
Iteration : 6456 value : -2.9845722029872026
Iteration : 6457 value : -2.9845745831564092
Iteration : 6458 value : -2.984576962591257
Iteration : 6459 value : -2.9845793412920862
Iteration : 6460 value : -2.984581719259236
Iteration : 6461 value : -2.984584096493046
Iteration : 6462 value : -2.9845864729938554
Iteration : 6463 value : -2.984588848762003
Iteration : 6464 value : -2.984591223797828
Iteration : 6465 value : -2.9845935981016685
Iteration : 6466 value : -2.984595971673863
Iteration : 6467 value : -2.9845983445147497
Iteration : 6468 value : -2.9846007166246666
Iteration : 6469 value : -2.9846030880039516
Iteration : 6470 value : -2.9846054586529416
Iteration : 6471 value : -2.9846078285719746
Iteration : 6472 value : -2.9846101977613873
Iteration : 6473 value : -2.9846125662215166
Iteration : 6474 value : -2.9846149339526993
Iteration : 6475 value : -2.984617300955272
Iteration : 6476 value : -2.984619667229571
Iteration : 6477 value : -2.9846220327759325
Iteration : 6478 value : -2.984624397594692
Iteration : 6479 value : -2.9846267616861852
Iteration : 6480 value : -2.984629125050748
Iteration : 6481 value : -2.984631487688715
Iteration : 6482 value : -2.9846338496004217
Iteration : 6483 value : -2.984636210786203
Iteration : 6484 value : -2.9846385712463928
Iteration : 6485 value : -2.9846409309813264
Iteration : 6486 value : -2.9846432899913378
Iteration : 6487 value : -2.9846456482767607
Iteration : 6488 value : -2.984648005837929
Iteration : 6489 value : -2.984650362675177
Iteration : 6490 value : -2.984652718788837
Iteration : 6491 value : -2.984655074179243
Iteration : 6492 value : -2.9846574288467274
Iteration : 6493 value : -2.9846597827916233
Iteration : 6494 value : -2.984662136014263
Iteration : 6495 value : -2.9846644885149796
Iteration : 6496 value : -2.984666840294105
```

```
Iteration : 6497 value : -2.9846691913519705
Iteration : 6498 value : -2.9846715416889085
Iteration : 6499 value : -2.9846738913052504
Iteration : 6500 value : -2.9846762402013276
Iteration : 6501 value : -2.9846785883774714
Iteration : 6502 value : -2.9846809358340125
Iteration : 6503 value : -2.984683282571282
Iteration : 6504 value : -2.98468562858961
Iteration : 6505 value : -2.984687973889327
Iteration : 6506 value : -2.984690318470763
Iteration : 6507 value : -2.9846926623342482
Iteration : 6508 value : -2.9846950054801122
Iteration : 6509 value : -2.9846973479086847
Iteration : 6510 value : -2.984699689620295
Iteration : 6511 value : -2.984702030615272
Iteration : 6512 value : -2.984704370893945
Iteration : 6513 value : -2.9847067104566425
Iteration : 6514 value : -2.984709049303693
Iteration : 6515 value : -2.984711387435425
Iteration : 6516 value : -2.9847137248521665
Iteration : 6517 value : -2.9847160615542454
Iteration : 6518 value : -2.9847183975419895
Iteration : 6519 value : -2.9847207328157266
Iteration : 6520 value : -2.9847230673757834
Iteration : 6521 value : -2.9847254012224873
Iteration : 6522 value : -2.9847277343561656
Iteration : 6523 value : -2.9847300667771446
Iteration : 6524 value : -2.984732398485751
Iteration : 6525 value : -2.9847347294823106
Iteration : 6526 value : -2.9847370597671503
Iteration : 6527 value : -2.984739389340596
Iteration : 6528 value : -2.984741718202973
Iteration : 6529 value : -2.9847440463546073
Iteration : 6530 value : -2.9847463737958235
Iteration : 6531 value : -2.9847487005269473
Iteration : 6532 value : -2.9847510265483033
Iteration : 6533 value : -2.9847533518602165
Iteration : 6534 value : -2.9847556764630117
Iteration : 6535 value : -2.9847580003570124
Iteration : 6536 value : -2.9847603235425435
Iteration : 6537 value : -2.9847626460199286
Iteration : 6538 value : -2.984764967789492
Iteration : 6539 value : -2.9847672888515566
Iteration : 6540 value : -2.9847696092064457
Iteration : 6541 value : -2.984771928854483
Iteration : 6542 value : -2.984774247795991
Iteration : 6543 value : -2.984776566031293
Iteration : 6544 value : -2.984778883560711
Iteration : 6545 value : -2.984781200384568
Iteration : 6546 value : -2.9847835165031853
Iteration : 6547 value : -2.984785831916885
Iteration : 6548 value : -2.98478814662599
Iteration : 6549 value : -2.984790460630821
Iteration : 6550 value : -2.9847927739316993
Iteration : 6551 value : -2.9847950865289463
Iteration : 6552 value : -2.984797398422883
```

Iteration : 6553 value : -2.98479970961383  
Iteration : 6554 value : -2.984802020102108  
Iteration : 6555 value : -2.984804329888038  
Iteration : 6556 value : -2.984806638971939  
Iteration : 6557 value : -2.9848089473541326  
Iteration : 6558 value : -2.9848112550349377  
Iteration : 6559 value : -2.984813562014674  
Iteration : 6560 value : -2.9848158682936607  
Iteration : 6561 value : -2.9848181738722177  
Iteration : 6562 value : -2.9848204787506636  
Iteration : 6563 value : -2.9848227829293172  
Iteration : 6564 value : -2.9848250864084975  
Iteration : 6565 value : -2.9848273891885224  
Iteration : 6566 value : -2.9848296912697108  
Iteration : 6567 value : -2.9848319926523805  
Iteration : 6568 value : -2.9848342933368497  
Iteration : 6569 value : -2.9848365933234358  
Iteration : 6570 value : -2.9848388926124563  
Iteration : 6571 value : -2.9848411912042283  
Iteration : 6572 value : -2.9848434890990694  
Iteration : 6573 value : -2.984845786297296  
Iteration : 6574 value : -2.9848480827992256  
Iteration : 6575 value : -2.984850378605174  
Iteration : 6576 value : -2.984852673715458  
Iteration : 6577 value : -2.984854968130394  
Iteration : 6578 value : -2.9848572618502973  
Iteration : 6579 value : -2.984859554875484  
Iteration : 6580 value : -2.9848618472062696  
Iteration : 6581 value : -2.9848641388429695  
Iteration : 6582 value : -2.984866429785899  
Iteration : 6583 value : -2.984868720035373  
Iteration : 6584 value : -2.984871009591707  
Iteration : 6585 value : -2.9848732984552147  
Iteration : 6586 value : -2.984875586626211  
Iteration : 6587 value : -2.9848778741050097  
Iteration : 6588 value : -2.9848801608919255  
Iteration : 6589 value : -2.984882446987272  
Iteration : 6590 value : -2.9848847323913628  
Iteration : 6591 value : -2.9848870171045117  
Iteration : 6592 value : -2.9848893011270317  
Iteration : 6593 value : -2.984891584459236  
Iteration : 6594 value : -2.9848938671014373  
Iteration : 6595 value : -2.9848961490539487  
Iteration : 6596 value : -2.9848984303170827  
Iteration : 6597 value : -2.9849007108911514  
Iteration : 6598 value : -2.9849029907764675  
Iteration : 6599 value : -2.9849052699733423  
Iteration : 6600 value : -2.984907548482088  
Iteration : 6601 value : -2.9849098263030163  
Iteration : 6602 value : -2.9849121034364385  
Iteration : 6603 value : -2.9849143798826656  
Iteration : 6604 value : -2.984916655642009  
Iteration : 6605 value : -2.984918930714779  
Iteration : 6606 value : -2.984921205101287  
Iteration : 6607 value : -2.984923478801843  
Iteration : 6608 value : -2.9849257518167573

Iteration : 6609 value : -2.98492802414634  
Iteration : 6610 value : -2.9849302957909014  
Iteration : 6611 value : -2.984932566750751  
Iteration : 6612 value : -2.984934837026198  
Iteration : 6613 value : -2.9849371066175525  
Iteration : 6614 value : -2.9849393755251232  
Iteration : 6615 value : -2.984941643749219  
Iteration : 6616 value : -2.9849439112901486  
Iteration : 6617 value : -2.984946178148221  
Iteration : 6618 value : -2.984948444323744  
Iteration : 6619 value : -2.984950709817027  
Iteration : 6620 value : -2.984952974628377  
Iteration : 6621 value : -2.9849552387581024  
Iteration : 6622 value : -2.9849575022065107  
Iteration : 6623 value : -2.9849597649739095  
Iteration : 6624 value : -2.9849620270606056  
Iteration : 6625 value : -2.984964288466907  
Iteration : 6626 value : -2.98496654919312  
Iteration : 6627 value : -2.9849688092395517  
Iteration : 6628 value : -2.9849710686065083  
Iteration : 6629 value : -2.9849733272942967  
Iteration : 6630 value : -2.9849755853032227  
Iteration : 6631 value : -2.9849778426335924  
Iteration : 6632 value : -2.984980099285712  
Iteration : 6633 value : -2.9849823552598864  
Iteration : 6634 value : -2.9849846105564217  
Iteration : 6635 value : -2.9849868651756233  
Iteration : 6636 value : -2.9849891191177957  
Iteration : 6637 value : -2.984991372383244  
Iteration : 6638 value : -2.9849936249722737  
Iteration : 6639 value : -2.9849958768851885  
Iteration : 6640 value : -2.984998128122293  
Iteration : 6641 value : -2.9850003786838912  
Iteration : 6642 value : -2.9850026285702875  
Iteration : 6643 value : -2.9850048777817855  
Iteration : 6644 value : -2.985007126318689  
Iteration : 6645 value : -2.985009374181301  
Iteration : 6646 value : -2.9850116213699254  
Iteration : 6647 value : -2.985013867884865  
Iteration : 6648 value : -2.9850161137264224  
Iteration : 6649 value : -2.985018358894901  
Iteration : 6650 value : -2.9850206033906033  
Iteration : 6651 value : -2.985022847213831  
Iteration : 6652 value : -2.985025090364887  
Iteration : 6653 value : -2.985027332844073  
Iteration : 6654 value : -2.9850295746516906  
Iteration : 6655 value : -2.9850318157880418  
Iteration : 6656 value : -2.985034056253428  
Iteration : 6657 value : -2.98503629604815  
Iteration : 6658 value : -2.9850385351725097  
Iteration : 6659 value : -2.9850407736268076  
Iteration : 6660 value : -2.9850430114113444  
Iteration : 6661 value : -2.9850452485264207  
Iteration : 6662 value : -2.985047484972337  
Iteration : 6663 value : -2.9850497207493936  
Iteration : 6664 value : -2.98505195585789



Iteration : 6665 value : -2.985054190298127  
Iteration : 6666 value : -2.9850564240704034  
Iteration : 6667 value : -2.985058657175019  
Iteration : 6668 value : -2.985060889612273  
Iteration : 6669 value : -2.9850631213824648  
Iteration : 6670 value : -2.985065352485893  
Iteration : 6671 value : -2.9850675829228566  
Iteration : 6672 value : -2.9850698126936543  
Iteration : 6673 value : -2.9850720417985843  
Iteration : 6674 value : -2.985074270237945  
Iteration : 6675 value : -2.985076498012034  
Iteration : 6676 value : -2.98507872512115  
Iteration : 6677 value : -2.98508095156559  
Iteration : 6678 value : -2.985083177345652  
Iteration : 6679 value : -2.9850854024616327  
Iteration : 6680 value : -2.98508762691383  
Iteration : 6681 value : -2.9850898507025403  
Iteration : 6682 value : -2.985092073828061  
Iteration : 6683 value : -2.985094296290688  
Iteration : 6684 value : -2.9850965180907187  
Iteration : 6685 value : -2.985098739228449  
Iteration : 6686 value : -2.985100959704175  
Iteration : 6687 value : -2.9851031795181924  
Iteration : 6688 value : -2.985105398670797  
Iteration : 6689 value : -2.9851076171622846  
Iteration : 6690 value : -2.9851098349929504  
Iteration : 6691 value : -2.98511205216309  
Iteration : 6692 value : -2.985114268672998  
Iteration : 6693 value : -2.9851164845229694  
Iteration : 6694 value : -2.985118699713299  
Iteration : 6695 value : -2.985120914244281  
Iteration : 6696 value : -2.9851231281162103  
Iteration : 6697 value : -2.985125341329381  
Iteration : 6698 value : -2.9851275538840865  
Iteration : 6699 value : -2.9851297657806213  
Iteration : 6700 value : -2.985131977019279  
Iteration : 6701 value : -2.9851341876003525  
Iteration : 6702 value : -2.9851363975241356  
Iteration : 6703 value : -2.985138606790921  
Iteration : 6704 value : -2.985140815401002  
Iteration : 6705 value : -2.985143023354672  
Iteration : 6706 value : -2.9851452306522224  
Iteration : 6707 value : -2.985147437293946  
Iteration : 6708 value : -2.985149643280135  
Iteration : 6709 value : -2.9851518486110824  
Iteration : 6710 value : -2.9851540532870793  
Iteration : 6711 value : -2.985156257308417  
Iteration : 6712 value : -2.9851584606753883  
Iteration : 6713 value : -2.9851606633882835  
Iteration : 6714 value : -2.985162865447394  
Iteration : 6715 value : -2.9851650668530114  
Iteration : 6716 value : -2.9851672676054264  
Iteration : 6717 value : -2.9851694677049294  
Iteration : 6718 value : -2.985171667151811  
Iteration : 6719 value : -2.9851738659463614  
Iteration : 6720 value : -2.985176064088871

Iteration : 6721 value : -2.9851782615796303  
Iteration : 6722 value : -2.9851804584189283  
Iteration : 6723 value : -2.9851826546070552  
Iteration : 6724 value : -2.9851848501443  
Iteration : 6725 value : -2.9851870450309526  
Iteration : 6726 value : -2.9851892392673016  
Iteration : 6727 value : -2.9851914328536364  
Iteration : 6728 value : -2.9851936257902456  
Iteration : 6729 value : -2.985195818077418  
Iteration : 6730 value : -2.985198009715442  
Iteration : 6731 value : -2.9852002007046057  
Iteration : 6732 value : -2.9852023910451977  
Iteration : 6733 value : -2.9852045807375056  
Iteration : 6734 value : -2.985206769781817  
Iteration : 6735 value : -2.9852089581784202  
Iteration : 6736 value : -2.985211145927602  
Iteration : 6737 value : -2.98521333302965  
Iteration : 6738 value : -2.985215519484851  
Iteration : 6739 value : -2.985217705293492  
Iteration : 6740 value : -2.98521989045586  
Iteration : 6741 value : -2.9852220749722416  
Iteration : 6742 value : -2.9852242588429228  
Iteration : 6743 value : -2.98522644206819  
Iteration : 6744 value : -2.9852286246483297  
Iteration : 6745 value : -2.9852308065836275  
Iteration : 6746 value : -2.9852329878743693  
Iteration : 6747 value : -2.9852351685208407  
Iteration : 6748 value : -2.985237348523327  
Iteration : 6749 value : -2.985239527882113  
Iteration : 6750 value : -2.9852417065974843  
Iteration : 6751 value : -2.985243884669726  
Iteration : 6752 value : -2.9852460620991224  
Iteration : 6753 value : -2.985248238885958  
Iteration : 6754 value : -2.9852504150305177  
Iteration : 6755 value : -2.9852525905330856  
Iteration : 6756 value : -2.9852547653939454  
Iteration : 6757 value : -2.9852569396133815  
Iteration : 6758 value : -2.985259113191677  
Iteration : 6759 value : -2.985261286129116  
Iteration : 6760 value : -2.9852634584259814  
Iteration : 6761 value : -2.985265630082557  
Iteration : 6762 value : -2.9852678010991256  
Iteration : 6763 value : -2.98526997147597  
Iteration : 6764 value : -2.985272141213373  
Iteration : 6765 value : -2.9852743103116177  
Iteration : 6766 value : -2.985276478770986  
Iteration : 6767 value : -2.98527864659176  
Iteration : 6768 value : -2.9852808137742213  
Iteration : 6769 value : -2.9852829803186527  
Iteration : 6770 value : -2.9852851462253356  
Iteration : 6771 value : -2.9852873114945515  
Iteration : 6772 value : -2.985289476126582  
Iteration : 6773 value : -2.9852916401217082  
Iteration : 6774 value : -2.9852938034802112  
Iteration : 6775 value : -2.985295966202372  
Iteration : 6776 value : -2.985298128288471

Iteration : 6777 value : -2.9853002897387895  
Iteration : 6778 value : -2.985302450553607  
Iteration : 6779 value : -2.9853046107332046  
Iteration : 6780 value : -2.9853067702778615  
Iteration : 6781 value : -2.985308929187858  
Iteration : 6782 value : -2.985311087463474  
Iteration : 6783 value : -2.9853132451049893  
Iteration : 6784 value : -2.9853154021126826  
Iteration : 6785 value : -2.985317558486834  
Iteration : 6786 value : -2.985319714227722  
Iteration : 6787 value : -2.9853218693356256  
Iteration : 6788 value : -2.9853240238108234  
Iteration : 6789 value : -2.9853261776535946  
Iteration : 6790 value : -2.9853283308642173  
Iteration : 6791 value : -2.9853304834429695  
Iteration : 6792 value : -2.9853326353901295  
Iteration : 6793 value : -2.9853347867059754  
Iteration : 6794 value : -2.985336937390785  
Iteration : 6795 value : -2.985339087444836  
Iteration : 6796 value : -2.9853412368684054  
Iteration : 6797 value : -2.985343385661771  
Iteration : 6798 value : -2.9853455338252095  
Iteration : 6799 value : -2.985347681358998  
Iteration : 6800 value : -2.9853498282634137  
Iteration : 6801 value : -2.985351974538733  
Iteration : 6802 value : -2.985354120185232  
Iteration : 6803 value : -2.9853562652031878  
Iteration : 6804 value : -2.985358409592876  
Iteration : 6805 value : -2.9853605533545724  
Iteration : 6806 value : -2.9853626964885533  
Iteration : 6807 value : -2.9853648389950944  
Iteration : 6808 value : -2.985366980874471  
Iteration : 6809 value : -2.9853691221269583  
Iteration : 6810 value : -2.9853712627528317  
Iteration : 6811 value : -2.985373402752366  
Iteration : 6812 value : -2.9853755421258366  
Iteration : 6813 value : -2.9853776808735177  
Iteration : 6814 value : -2.985379818995684  
Iteration : 6815 value : -2.9853819564926103  
Iteration : 6816 value : -2.98538409336457  
Iteration : 6817 value : -2.985386229611838  
Iteration : 6818 value : -2.9853883652346878  
Iteration : 6819 value : -2.9853905002333927  
Iteration : 6820 value : -2.985392634608227  
Iteration : 6821 value : -2.985394768359464  
Iteration : 6822 value : -2.9853969014873765  
Iteration : 6823 value : -2.985399033992238  
Iteration : 6824 value : -2.985401165874322  
Iteration : 6825 value : -2.9854032971339  
Iteration : 6826 value : -2.9854054277712456  
Iteration : 6827 value : -2.985407557786631  
Iteration : 6828 value : -2.9854096871803284  
Iteration : 6829 value : -2.98541181595261  
Iteration : 6830 value : -2.985413944103748  
Iteration : 6831 value : -2.985416071634014  
Iteration : 6832 value : -2.98541819854368

Iteration : 6833 value : -2.985420324833017  
Iteration : 6834 value : -2.9854224505022966  
Iteration : 6835 value : -2.9854245755517903  
Iteration : 6836 value : -2.985426699981769  
Iteration : 6837 value : -2.9854288237925033  
Iteration : 6838 value : -2.985430946984264  
Iteration : 6839 value : -2.9854330695573217  
Iteration : 6840 value : -2.985435191511947  
Iteration : 6841 value : -2.98543731284841  
Iteration : 6842 value : -2.9854394335669805  
Iteration : 6843 value : -2.985441553667929  
Iteration : 6844 value : -2.9854436731515253  
Iteration : 6845 value : -2.9854457920180386  
Iteration : 6846 value : -2.9854479102677383  
Iteration : 6847 value : -2.985450027900894  
Iteration : 6848 value : -2.985452144917775  
Iteration : 6849 value : -2.98545426131865  
Iteration : 6850 value : -2.985456377103788  
Iteration : 6851 value : -2.9854584922734575  
Iteration : 6852 value : -2.9854606068279272  
Iteration : 6853 value : -2.9854627207674653  
Iteration : 6854 value : -2.98546483409234  
Iteration : 6855 value : -2.9854669468028194  
Iteration : 6856 value : -2.985469058899172  
Iteration : 6857 value : -2.9854711703816648  
Iteration : 6858 value : -2.9854732812505658  
Iteration : 6859 value : -2.985475391506142  
Iteration : 6860 value : -2.9854775011486607  
Iteration : 6861 value : -2.98547961017839  
Iteration : 6862 value : -2.9854817185955955  
Iteration : 6863 value : -2.9854838264005448  
Iteration : 6864 value : -2.9854859335935044  
Iteration : 6865 value : -2.985488040174741  
Iteration : 6866 value : -2.985490146144521  
Iteration : 6867 value : -2.98549225150311  
Iteration : 6868 value : -2.9854943562507748  
Iteration : 6869 value : -2.9854964603877807  
Iteration : 6870 value : -2.9854985639143936  
Iteration : 6871 value : -2.985500666830879  
Iteration : 6872 value : -2.9855027691375025  
Iteration : 6873 value : -2.985504870834529  
Iteration : 6874 value : -2.9855069719222245  
Iteration : 6875 value : -2.9855090724008533  
Iteration : 6876 value : -2.98551117227068  
Iteration : 6877 value : -2.98551327153197  
Iteration : 6878 value : -2.985515370184987  
Iteration : 6879 value : -2.985517468229996  
Iteration : 6880 value : -2.9855195656672606  
Iteration : 6881 value : -2.985521662497045  
Iteration : 6882 value : -2.9855237587196135  
Iteration : 6883 value : -2.9855258543352297  
Iteration : 6884 value : -2.985527949344157  
Iteration : 6885 value : -2.9855300437466585  
Iteration : 6886 value : -2.9855321375429984  
Iteration : 6887 value : -2.985534230733439  
Iteration : 6888 value : -2.9855363233182435

Iteration : 6889 value : -2.985538415297675  
Iteration : 6890 value : -2.9855405066719958  
Iteration : 6891 value : -2.985542597441469  
Iteration : 6892 value : -2.9855446876063563  
Iteration : 6893 value : -2.9855467771669204  
Iteration : 6894 value : -2.985548866123423  
Iteration : 6895 value : -2.985550954476126  
Iteration : 6896 value : -2.9855530422252916  
Iteration : 6897 value : -2.985555129371181  
Iteration : 6898 value : -2.985557215914056  
Iteration : 6899 value : -2.9855593018541775  
Iteration : 6900 value : -2.9855613871918067  
Iteration : 6901 value : -2.985563471927205  
Iteration : 6902 value : -2.985565556060633  
Iteration : 6903 value : -2.985567639592351  
Iteration : 6904 value : -2.9855697225226203  
Iteration : 6905 value : -2.985571804851701  
Iteration : 6906 value : -2.9855738865798536  
Iteration : 6907 value : -2.9855759677073377  
Iteration : 6908 value : -2.9855780482344136  
Iteration : 6909 value : -2.9855801281613408  
Iteration : 6910 value : -2.9855822074883793  
Iteration : 6911 value : -2.985584286215788  
Iteration : 6912 value : -2.985586364343827  
Iteration : 6913 value : -2.9855884418727556  
Iteration : 6914 value : -2.985590518802832  
Iteration : 6915 value : -2.9855925951343156  
Iteration : 6916 value : -2.9855946708674654  
Iteration : 6917 value : -2.9855967460025394  
Iteration : 6918 value : -2.9855988205397965  
Iteration : 6919 value : -2.985600894479495  
Iteration : 6920 value : -2.985602967821893  
Iteration : 6921 value : -2.9856050405672483  
Iteration : 6922 value : -2.985607112715819  
Iteration : 6923 value : -2.9856091842678625  
Iteration : 6924 value : -2.985611255223637  
Iteration : 6925 value : -2.985613325583399  
Iteration : 6926 value : -2.985615395347407  
Iteration : 6927 value : -2.9856174645159173  
Iteration : 6928 value : -2.985619533089187  
Iteration : 6929 value : -2.9856216010674728  
Iteration : 6930 value : -2.9856236684510313  
Iteration : 6931 value : -2.985625735240119  
Iteration : 6932 value : -2.985627801434993  
Iteration : 6933 value : -2.985629867035909  
Iteration : 6934 value : -2.9856319320431233  
Iteration : 6935 value : -2.985633996456891  
Iteration : 6936 value : -2.985636060277469  
Iteration : 6937 value : -2.9856381235051126  
Iteration : 6938 value : -2.985640186140077  
Iteration : 6939 value : -2.985642248182618  
Iteration : 6940 value : -2.9856443096329905  
Iteration : 6941 value : -2.9856463704914495  
Iteration : 6942 value : -2.9856484307582503  
Iteration : 6943 value : -2.985650490433647  
Iteration : 6944 value : -2.985652549517895

Iteration : 6945 value : -2.9856546080112487  
Iteration : 6946 value : -2.985656665913962  
Iteration : 6947 value : -2.985658723226289  
Iteration : 6948 value : -2.9856607799484842  
Iteration : 6949 value : -2.985662836080801  
Iteration : 6950 value : -2.9856648916234936  
Iteration : 6951 value : -2.9856669465768153  
Iteration : 6952 value : -2.98566900094102  
Iteration : 6953 value : -2.9856710547163603  
Iteration : 6954 value : -2.98567310790309  
Iteration : 6955 value : -2.9856751605014615  
Iteration : 6956 value : -2.985677212511728  
Iteration : 6957 value : -2.9856792639341423  
Iteration : 6958 value : -2.985681314768957  
Iteration : 6959 value : -2.9856833650164245  
Iteration : 6960 value : -2.985685414676797  
Iteration : 6961 value : -2.985687463750327  
Iteration : 6962 value : -2.985689512237266  
Iteration : 6963 value : -2.9856915601378664  
Iteration : 6964 value : -2.9856936074523794  
Iteration : 6965 value : -2.9856956541810566  
Iteration : 6966 value : -2.98569770032415  
Iteration : 6967 value : -2.98569974588191  
Iteration : 6968 value : -2.985701790854588  
Iteration : 6969 value : -2.9857038352424357  
Iteration : 6970 value : -2.9857058790457036  
Iteration : 6971 value : -2.985707922264642  
Iteration : 6972 value : -2.985709964899502  
Iteration : 6973 value : -2.985712006950534  
Iteration : 6974 value : -2.9857140484179876  
Iteration : 6975 value : -2.9857160893021137  
Iteration : 6976 value : -2.985718129603162  
Iteration : 6977 value : -2.985720169321382  
Iteration : 6978 value : -2.985722208457024  
Iteration : 6979 value : -2.9857242470103373  
Iteration : 6980 value : -2.9857262849815718  
Iteration : 6981 value : -2.985728322370976  
Iteration : 6982 value : -2.9857303591787994  
Iteration : 6983 value : -2.9857323954052912  
Iteration : 6984 value : -2.9857344310507  
Iteration : 6985 value : -2.9857364661152745  
Iteration : 6986 value : -2.9857385005992634  
Iteration : 6987 value : -2.985740534502915  
Iteration : 6988 value : -2.9857425678264775  
Iteration : 6989 value : -2.9857446005701993  
Iteration : 6990 value : -2.9857466327343283  
Iteration : 6991 value : -2.9857486643191122  
Iteration : 6992 value : -2.985750695324799  
Iteration : 6993 value : -2.9857527257516363  
Iteration : 6994 value : -2.9857547555998716  
Iteration : 6995 value : -2.9857567848697517  
Iteration : 6996 value : -2.985758813561524  
Iteration : 6997 value : -2.985760841675436  
Iteration : 6998 value : -2.985762869211734  
Iteration : 6999 value : -2.985764896170665  
Iteration : 7000 value : -2.9857669225524752

Iteration : 7001 value : -2.9857689483574115  
Iteration : 7002 value : -2.98577097358572  
Iteration : 7003 value : -2.985772998237647  
Iteration : 7004 value : -2.9857750223134385  
Iteration : 7005 value : -2.9857770458133404  
Iteration : 7006 value : -2.9857790687375982  
Iteration : 7007 value : -2.9857810910864577  
Iteration : 7008 value : -2.985783112860165  
Iteration : 7009 value : -2.9857851340589643  
Iteration : 7010 value : -2.9857871546831016  
Iteration : 7011 value : -2.9857891747328216  
Iteration : 7012 value : -2.9857911942083692  
Iteration : 7013 value : -2.9857932131099894  
Iteration : 7014 value : -2.9857952314379266  
Iteration : 7015 value : -2.9857972491924256  
Iteration : 7016 value : -2.9857992663737307  
Iteration : 7017 value : -2.985801282982086  
Iteration : 7018 value : -2.9858032990177357  
Iteration : 7019 value : -2.9858053144809236  
Iteration : 7020 value : -2.9858073293718936  
Iteration : 7021 value : -2.9858093436908892  
Iteration : 7022 value : -2.985811357438154  
Iteration : 7023 value : -2.985813370613932  
Iteration : 7024 value : -2.985815383218465  
Iteration : 7025 value : -2.9858173952519973  
Iteration : 7026 value : -2.985819406714772  
Iteration : 7027 value : -2.9858214176070312  
Iteration : 7028 value : -2.985823427929018  
Iteration : 7029 value : -2.9858254376809747  
Iteration : 7030 value : -2.9858274468631443  
Iteration : 7031 value : -2.9858294554757685  
Iteration : 7032 value : -2.9858314635190895  
Iteration : 7033 value : -2.9858334709933496  
Iteration : 7034 value : -2.9858354778987906  
Iteration : 7035 value : -2.9858374842356543  
Iteration : 7036 value : -2.985839490004182  
Iteration : 7037 value : -2.9858414952046153  
Iteration : 7038 value : -2.9858434998371957  
Iteration : 7039 value : -2.9858455039021643  
Iteration : 7040 value : -2.9858475073997623  
Iteration : 7041 value : -2.9858495103302305  
Iteration : 7042 value : -2.9858515126938094  
Iteration : 7043 value : -2.98585351449074  
Iteration : 7044 value : -2.9858555157212625  
Iteration : 7045 value : -2.9858575163856176  
Iteration : 7046 value : -2.9858595164840454  
Iteration : 7047 value : -2.985861516016786  
Iteration : 7048 value : -2.9858635149840795  
Iteration : 7049 value : -2.9858655133861656  
Iteration : 7050 value : -2.985867511223284  
Iteration : 7051 value : -2.985869508495674  
Iteration : 7052 value : -2.985871505203576  
Iteration : 7053 value : -2.985873501347228  
Iteration : 7054 value : -2.98587549692687  
Iteration : 7055 value : -2.9858774919427407  
Iteration : 7056 value : -2.985879486395079

Iteration : 7057 value : -2.9858814802841236  
Iteration : 7058 value : -2.985883473610113  
Iteration : 7059 value : -2.9858854663732863  
Iteration : 7060 value : -2.9858874585738815  
Iteration : 7061 value : -2.9858894502121367  
Iteration : 7062 value : -2.98589144128829  
Iteration : 7063 value : -2.9858934318025794  
Iteration : 7064 value : -2.9858954217552425  
Iteration : 7065 value : -2.9858974111465173  
Iteration : 7066 value : -2.985899399976641  
Iteration : 7067 value : -2.985901388245851  
Iteration : 7068 value : -2.985903375954385  
Iteration : 7069 value : -2.98590536310248  
Iteration : 7070 value : -2.9859073496903727  
Iteration : 7071 value : -2.9859093357183  
Iteration : 7072 value : -2.9859113211864994  
Iteration : 7073 value : -2.9859133060952066  
Iteration : 7074 value : -2.9859152904446584  
Iteration : 7075 value : -2.985917274235091  
Iteration : 7076 value : -2.9859192574667404  
Iteration : 7077 value : -2.9859212401398434  
Iteration : 7078 value : -2.985923222546352  
Iteration : 7079 value : -2.985925203811352  
Iteration : 7080 value : -2.9859271848102296  
Iteration : 7081 value : -2.985929165251503  
Iteration : 7082 value : -2.9859311451354085  
Iteration : 7083 value : -2.9859331244621803  
Iteration : 7084 value : -2.9859351032320545  
Iteration : 7085 value : -2.9859370814452655  
Iteration : 7086 value : -2.9859390591020483  
Iteration : 7087 value : -2.9859410362026377  
Iteration : 7088 value : -2.9859430127472684  
Iteration : 7089 value : -2.9859449887361746  
Iteration : 7090 value : -2.985946964169591  
Iteration : 7091 value : -2.9859489390477516  
Iteration : 7092 value : -2.9859509133708904  
Iteration : 7093 value : -2.9859528871392413  
Iteration : 7094 value : -2.9859548603530386  
Iteration : 7095 value : -2.9859568330125157  
Iteration : 7096 value : -2.9859588051179062  
Iteration : 7097 value : -2.9859607766694434  
Iteration : 7098 value : -2.9859627476673607  
Iteration : 7099 value : -2.9859647181118913  
Iteration : 7100 value : -2.985966688003268  
Iteration : 7101 value : -2.985968657341724  
Iteration : 7102 value : -2.9859706261274916  
Iteration : 7103 value : -2.985972594360804  
Iteration : 7104 value : -2.9859745620418936  
Iteration : 7105 value : -2.9859765291709928  
Iteration : 7106 value : -2.9859784957483337  
Iteration : 7107 value : -2.9859804617741483  
Iteration : 7108 value : -2.985982427248669  
Iteration : 7109 value : -2.9859843921721274  
Iteration : 7110 value : -2.985986356544755  
Iteration : 7111 value : -2.985988320366784  
Iteration : 7112 value : -2.9859902836384453



Iteration : 7113 value : -2.9859922463599706  
Iteration : 7114 value : -2.985994208531591  
Iteration : 7115 value : -2.9859961701535376  
Iteration : 7116 value : -2.985998131226041  
Iteration : 7117 value : -2.986000091749333  
Iteration : 7118 value : -2.986002051723643  
Iteration : 7119 value : -2.9860040111492028  
Iteration : 7120 value : -2.986005970026242  
Iteration : 7121 value : -2.986007928354991  
Iteration : 7122 value : -2.98600988613568  
Iteration : 7123 value : -2.9860118433685394  
Iteration : 7124 value : -2.986013800053799  
Iteration : 7125 value : -2.9860157561916885  
Iteration : 7126 value : -2.9860177117824374  
Iteration : 7127 value : -2.9860196668262753  
Iteration : 7128 value : -2.986021621323432  
Iteration : 7129 value : -2.986023575274136  
Iteration : 7130 value : -2.9860255286786175  
Iteration : 7131 value : -2.9860274815371044  
Iteration : 7132 value : -2.9860294338498266  
Iteration : 7133 value : -2.986031385617012  
Iteration : 7134 value : -2.98603333683889  
Iteration : 7135 value : -2.986035287515689  
Iteration : 7136 value : -2.9860372376476363  
Iteration : 7137 value : -2.986039187234961  
Iteration : 7138 value : -2.986041136277892  
Iteration : 7139 value : -2.986043084776656  
Iteration : 7140 value : -2.9860450327314814  
Iteration : 7141 value : -2.986046980142596  
Iteration : 7142 value : -2.9860489270102275  
Iteration : 7143 value : -2.986050873334603  
Iteration : 7144 value : -2.98605281911595  
Iteration : 7145 value : -2.9860547643544963  
Iteration : 7146 value : -2.9860567090504686  
Iteration : 7147 value : -2.986058653204094  
Iteration : 7148 value : -2.9860605968155984  
Iteration : 7149 value : -2.98606253988521  
Iteration : 7150 value : -2.9860644824131546  
Iteration : 7151 value : -2.9860664243996586  
Iteration : 7152 value : -2.986068365844949  
Iteration : 7153 value : -2.986070306749251  
Iteration : 7154 value : -2.9860722471127916  
Iteration : 7155 value : -2.9860741869357965  
Iteration : 7156 value : -2.9860761262184914  
Iteration : 7157 value : -2.9860780649611023  
Iteration : 7158 value : -2.9860800031638544  
Iteration : 7159 value : -2.9860819408269736  
Iteration : 7160 value : -2.9860838779506853  
Iteration : 7161 value : -2.986085814535214  
Iteration : 7162 value : -2.9860877505807855  
Iteration : 7163 value : -2.9860896860876247  
Iteration : 7164 value : -2.986091621055956  
Iteration : 7165 value : -2.9860935554860046  
Iteration : 7166 value : -2.9860954893779947  
Iteration : 7167 value : -2.986097422732151  
Iteration : 7168 value : -2.986099355548698

Iteration : 7169 value : -2.9861012878278594  
Iteration : 7170 value : -2.98610321956986  
Iteration : 7171 value : -2.9861051507749234  
Iteration : 7172 value : -2.9861070814432735  
Iteration : 7173 value : -2.9861090115751336  
Iteration : 7174 value : -2.986110941170728  
Iteration : 7175 value : -2.9861128702302797  
Iteration : 7176 value : -2.986114798754012  
Iteration : 7177 value : -2.9861167267421482  
Iteration : 7178 value : -2.986118654194912  
Iteration : 7179 value : -2.9861205811125253  
Iteration : 7180 value : -2.986122507495212  
Iteration : 7181 value : -2.9861244333431944  
Iteration : 7182 value : -2.986126358656695  
Iteration : 7183 value : -2.9861282834359364  
Iteration : 7184 value : -2.986130207681141  
Iteration : 7185 value : -2.9861321313925306  
Iteration : 7186 value : -2.9861340545703277  
Iteration : 7187 value : -2.9861359772147544  
Iteration : 7188 value : -2.986137899326032  
Iteration : 7189 value : -2.9861398209043832  
Iteration : 7190 value : -2.986141741950029  
Iteration : 7191 value : -2.9861436624631907  
Iteration : 7192 value : -2.98614558244409  
Iteration : 7193 value : -2.986147501892948  
Iteration : 7194 value : -2.986149420809986  
Iteration : 7195 value : -2.986151339195425  
Iteration : 7196 value : -2.986153257049486  
Iteration : 7197 value : -2.9861551743723895  
Iteration : 7198 value : -2.986157091164356  
Iteration : 7199 value : -2.986159007425606  
Iteration : 7200 value : -2.9861609231563606  
Iteration : 7201 value : -2.9861628383568393  
Iteration : 7202 value : -2.986164753027263  
Iteration : 7203 value : -2.9861666671678506  
Iteration : 7204 value : -2.986168580778823  
Iteration : 7205 value : -2.9861704938603997  
Iteration : 7206 value : -2.9861724064128  
Iteration : 7207 value : -2.986174318436244  
Iteration : 7208 value : -2.986176229930951  
Iteration : 7209 value : -2.9861781408971404  
Iteration : 7210 value : -2.986180051335031  
Iteration : 7211 value : -2.986181961244842  
Iteration : 7212 value : -2.9861838706267925  
Iteration : 7213 value : -2.986185779481101  
Iteration : 7214 value : -2.9861876878079863  
Iteration : 7215 value : -2.986189595607667  
Iteration : 7216 value : -2.986191502880362  
Iteration : 7217 value : -2.986193409626289  
Iteration : 7218 value : -2.9861953158456664  
Iteration : 7219 value : -2.9861972215387125  
Iteration : 7220 value : -2.986199126705645  
Iteration : 7221 value : -2.986201031346682  
Iteration : 7222 value : -2.986202935462041  
Iteration : 7223 value : -2.98620483905194  
Iteration : 7224 value : -2.9862067421165954

Iteration : 7225 value : -2.9862086446562257  
Iteration : 7226 value : -2.986210546671048  
Iteration : 7227 value : -2.986212448161279  
Iteration : 7228 value : -2.986214349127136  
Iteration : 7229 value : -2.986216249568836  
Iteration : 7230 value : -2.9862181494865956  
Iteration : 7231 value : -2.9862200488806314  
Iteration : 7232 value : -2.98622194775116  
Iteration : 7233 value : -2.9862238460983974  
Iteration : 7234 value : -2.9862257439225606  
Iteration : 7235 value : -2.9862276412238655  
Iteration : 7236 value : -2.986229538002528  
Iteration : 7237 value : -2.986231434258764  
Iteration : 7238 value : -2.98623332999279  
Iteration : 7239 value : -2.9862352252048208  
Iteration : 7240 value : -2.9862371198950726  
Iteration : 7241 value : -2.9862390140637602  
Iteration : 7242 value : -2.9862409077110996  
Iteration : 7243 value : -2.9862428008373056  
Iteration : 7244 value : -2.9862446934425937  
Iteration : 7245 value : -2.9862465855271787  
Iteration : 7246 value : -2.986248477091275  
Iteration : 7247 value : -2.9862503681350985  
Iteration : 7248 value : -2.9862522586588627  
Iteration : 7249 value : -2.9862541486627827  
Iteration : 7250 value : -2.9862560381470726  
Iteration : 7251 value : -2.986257927111947  
Iteration : 7252 value : -2.9862598155576197  
Iteration : 7253 value : -2.986261703484305  
Iteration : 7254 value : -2.9862635908922166  
Iteration : 7255 value : -2.9862654777815685  
Iteration : 7256 value : -2.986267364152574  
Iteration : 7257 value : -2.986269250005447  
Iteration : 7258 value : -2.986271135340401  
Iteration : 7259 value : -2.9862730201576495  
Iteration : 7260 value : -2.9862749044574053  
Iteration : 7261 value : -2.986276788239882  
Iteration : 7262 value : -2.9862786715052922  
Iteration : 7263 value : -2.986280554253849  
Iteration : 7264 value : -2.9862824364857645  
Iteration : 7265 value : -2.9862843182012524  
Iteration : 7266 value : -2.9862861994005243  
Iteration : 7267 value : -2.986288080083793  
Iteration : 7268 value : -2.9862899602512707  
Iteration : 7269 value : -2.9862918399031697  
Iteration : 7270 value : -2.9862937190397023  
Iteration : 7271 value : -2.98629559766108  
Iteration : 7272 value : -2.9862974757675147  
Iteration : 7273 value : -2.986299353359218  
Iteration : 7274 value : -2.986301230436402  
Iteration : 7275 value : -2.986303106999278  
Iteration : 7276 value : -2.9863049830480564  
Iteration : 7277 value : -2.9863068585829495  
Iteration : 7278 value : -2.9863087336041683  
Iteration : 7279 value : -2.9863106081119235  
Iteration : 7280 value : -2.986312482106426

Iteration : 7281 value : -2.9863143555878873  
Iteration : 7282 value : -2.9863162285565172  
Iteration : 7283 value : -2.9863181010125266  
Iteration : 7284 value : -2.986319972956126  
Iteration : 7285 value : -2.986321844387525  
Iteration : 7286 value : -2.9863237153069346  
Iteration : 7287 value : -2.9863255857145647  
Iteration : 7288 value : -2.9863274556106254  
Iteration : 7289 value : -2.986329324995326  
Iteration : 7290 value : -2.9863311938688772  
Iteration : 7291 value : -2.9863330622314876  
Iteration : 7292 value : -2.9863349300833675  
Iteration : 7293 value : -2.986336797424726  
Iteration : 7294 value : -2.986338664255772  
Iteration : 7295 value : -2.9863405305767152  
Iteration : 7296 value : -2.9863423963877644  
Iteration : 7297 value : -2.986344261689129  
Iteration : 7298 value : -2.986346126481017  
Iteration : 7299 value : -2.9863479907636377  
Iteration : 7300 value : -2.9863498545371994  
Iteration : 7301 value : -2.9863517178019108  
Iteration : 7302 value : -2.98635358055798  
Iteration : 7303 value : -2.986355442805616  
Iteration : 7304 value : -2.986357304545026  
Iteration : 7305 value : -2.9863591657764186  
Iteration : 7306 value : -2.986361026500002  
Iteration : 7307 value : -2.986362886715983  
Iteration : 7308 value : -2.98636474642457  
Iteration : 7309 value : -2.986366605625971  
Iteration : 7310 value : -2.9863684643203925  
Iteration : 7311 value : -2.9863703225080425  
Iteration : 7312 value : -2.986372180189128  
Iteration : 7313 value : -2.9863740373638556  
Iteration : 7314 value : -2.986375894032433  
Iteration : 7315 value : -2.9863777501950675  
Iteration : 7316 value : -2.986379605851965  
Iteration : 7317 value : -2.9863814610033326  
Iteration : 7318 value : -2.9863833156493764  
Iteration : 7319 value : -2.9863851697903034  
Iteration : 7320 value : -2.9863870234263197  
Iteration : 7321 value : -2.9863888765576316  
Iteration : 7322 value : -2.9863907291844454  
Iteration : 7323 value : -2.9863925813069665  
Iteration : 7324 value : -2.9863944329254015  
Iteration : 7325 value : -2.9863962840399556  
Iteration : 7326 value : -2.986398134650835  
Iteration : 7327 value : -2.9863999847582448  
Iteration : 7328 value : -2.9864018343623906  
Iteration : 7329 value : -2.9864036834634775  
Iteration : 7330 value : -2.986405532061711  
Iteration : 7331 value : -2.9864073801572966  
Iteration : 7332 value : -2.9864092277504386  
Iteration : 7333 value : -2.986411074841342  
Iteration : 7334 value : -2.9864129214302118  
Iteration : 7335 value : -2.9864147675172523  
Iteration : 7336 value : -2.9864166131026684

Iteration : 7337 value : -2.986418458186664  
Iteration : 7338 value : -2.9864203027694445  
Iteration : 7339 value : -2.986422146851213  
Iteration : 7340 value : -2.9864239904321743  
Iteration : 7341 value : -2.986425833512532  
Iteration : 7342 value : -2.9864276760924904  
Iteration : 7343 value : -2.986429518172253  
Iteration : 7344 value : -2.9864313597520233  
Iteration : 7345 value : -2.986433200832005  
Iteration : 7346 value : -2.9864350414124017  
Iteration : 7347 value : -2.9864368814934164  
Iteration : 7348 value : -2.9864387210752525  
Iteration : 7349 value : -2.986440560158113  
Iteration : 7350 value : -2.9864423987422013  
Iteration : 7351 value : -2.9864442368277198  
Iteration : 7352 value : -2.9864460744148715  
Iteration : 7353 value : -2.986447911503859  
Iteration : 7354 value : -2.986449748094885  
Iteration : 7355 value : -2.986451584188152  
Iteration : 7356 value : -2.986453419783862  
Iteration : 7357 value : -2.9864552548822174  
Iteration : 7358 value : -2.9864570894834204  
Iteration : 7359 value : -2.986458923587673  
Iteration : 7360 value : -2.986460757195177  
Iteration : 7361 value : -2.986462590306134  
Iteration : 7362 value : -2.986464422920746  
Iteration : 7363 value : -2.9864662550392147  
Iteration : 7364 value : -2.9864680866617412  
Iteration : 7365 value : -2.986469917788527  
Iteration : 7366 value : -2.9864717484197736  
Iteration : 7367 value : -2.9864735785556817  
Iteration : 7368 value : -2.9864754081964526  
Iteration : 7369 value : -2.986477237342287  
Iteration : 7370 value : -2.986479065993386  
Iteration : 7371 value : -2.98648089414995  
Iteration : 7372 value : -2.98648272181218  
Iteration : 7373 value : -2.986484548980276  
Iteration : 7374 value : -2.9864863756544384  
Iteration : 7375 value : -2.986488201834868  
Iteration : 7376 value : -2.9864900275217647  
Iteration : 7377 value : -2.9864918527153286  
Iteration : 7378 value : -2.9864936774157593  
Iteration : 7379 value : -2.986495501623257  
Iteration : 7380 value : -2.986497325338021  
Iteration : 7381 value : -2.986499148560251  
Iteration : 7382 value : -2.986500971290147  
Iteration : 7383 value : -2.986502793527908  
Iteration : 7384 value : -2.9865046152737333  
Iteration : 7385 value : -2.9865064365278227  
Iteration : 7386 value : -2.9865082572903745  
Iteration : 7387 value : -2.986510077561588  
Iteration : 7388 value : -2.9865118973416616  
Iteration : 7389 value : -2.9865137166307947  
Iteration : 7390 value : -2.9865155354291857  
Iteration : 7391 value : -2.986517353737033  
Iteration : 7392 value : -2.9865191715545354

Iteration : 7393 value : -2.986520988881891  
Iteration : 7394 value : -2.9865228057192983  
Iteration : 7395 value : -2.986524622066955  
Iteration : 7396 value : -2.9865264379250593  
Iteration : 7397 value : -2.9865282532938093  
Iteration : 7398 value : -2.9865300681734026  
Iteration : 7399 value : -2.986531882564037  
Iteration : 7400 value : -2.9865336964659095  
Iteration : 7401 value : -2.9865355098792183  
Iteration : 7402 value : -2.9865373228041605  
Iteration : 7403 value : -2.986539135240933  
Iteration : 7404 value : -2.986540947189734  
Iteration : 7405 value : -2.9865427586507596  
Iteration : 7406 value : -2.986544569624207  
Iteration : 7407 value : -2.9865463801102727  
Iteration : 7408 value : -2.986548190109154  
Iteration : 7409 value : -2.9865499996210474  
Iteration : 7410 value : -2.986551808646149  
Iteration : 7411 value : -2.986553617184656  
Iteration : 7412 value : -2.986555425236764  
Iteration : 7413 value : -2.98655723280267  
Iteration : 7414 value : -2.986559039882569  
Iteration : 7415 value : -2.986560846476658  
Iteration : 7416 value : -2.9865626525851323  
Iteration : 7417 value : -2.986564458208188  
Iteration : 7418 value : -2.9865662633460204  
Iteration : 7419 value : -2.9865680679988253  
Iteration : 7420 value : -2.986569872166798  
Iteration : 7421 value : -2.986571675850134  
Iteration : 7422 value : -2.986573479049029  
Iteration : 7423 value : -2.9865752817636775  
Iteration : 7424 value : -2.9865770839942747  
Iteration : 7425 value : -2.986578885741016  
Iteration : 7426 value : -2.9865806870040954  
Iteration : 7427 value : -2.9865824877837084  
Iteration : 7428 value : -2.9865842880800493  
Iteration : 7429 value : -2.9865860878933126  
Iteration : 7430 value : -2.986587887223693  
Iteration : 7431 value : -2.986589686071384  
Iteration : 7432 value : -2.986591484436581  
Iteration : 7433 value : -2.986593282319477  
Iteration : 7434 value : -2.9865950797202667  
Iteration : 7435 value : -2.986596876639144  
Iteration : 7436 value : -2.986598673076302  
Iteration : 7437 value : -2.986600469031935  
Iteration : 7438 value : -2.986602264506237  
Iteration : 7439 value : -2.9866040594994003  
Iteration : 7440 value : -2.986605854011619  
Iteration : 7441 value : -2.9866076480430865  
Iteration : 7442 value : -2.986609441593996  
Iteration : 7443 value : -2.98661123466454  
Iteration : 7444 value : -2.9866130272549123  
Iteration : 7445 value : -2.9866148193653053  
Iteration : 7446 value : -2.9866166109959114  
Iteration : 7447 value : -2.9866184021469238  
Iteration : 7448 value : -2.9866201928185347

Iteration : 7449 value : -2.986621983010937  
Iteration : 7450 value : -2.9866237727243226  
Iteration : 7451 value : -2.986625561958884  
Iteration : 7452 value : -2.986627350714813  
Iteration : 7453 value : -2.9866291389923023  
Iteration : 7454 value : -2.9866309267915434  
Iteration : 7455 value : -2.986632714112728  
Iteration : 7456 value : -2.9866345009560478  
Iteration : 7457 value : -2.9866362873216947  
Iteration : 7458 value : -2.98663807320986  
Iteration : 7459 value : -2.9866398586207357  
Iteration : 7460 value : -2.9866416435545124  
Iteration : 7461 value : -2.986643428011382  
Iteration : 7462 value : -2.9866452119915348  
Iteration : 7463 value : -2.986646995495162  
Iteration : 7464 value : -2.986648778522455  
Iteration : 7465 value : -2.9866505610736045  
Iteration : 7466 value : -2.986652343148801  
Iteration : 7467 value : -2.986654124748235  
Iteration : 7468 value : -2.986655905872097  
Iteration : 7469 value : -2.9866576865205783  
Iteration : 7470 value : -2.986659466693868  
Iteration : 7471 value : -2.9866612463921567  
Iteration : 7472 value : -2.986663025615635  
Iteration : 7473 value : -2.986664804364492  
Iteration : 7474 value : -2.9866665826389185  
Iteration : 7475 value : -2.9866683604391038  
Iteration : 7476 value : -2.9866701377652376  
Iteration : 7477 value : -2.9866719146175096  
Iteration : 7478 value : -2.9866736909961094  
Iteration : 7479 value : -2.986675466901226  
Iteration : 7480 value : -2.986677242333049  
Iteration : 7481 value : -2.9866790172917677  
Iteration : 7482 value : -2.986680791777571  
Iteration : 7483 value : -2.9866825657906477  
Iteration : 7484 value : -2.986684339331187  
Iteration : 7485 value : -2.9866861123993775  
Iteration : 7486 value : -2.986687884995408  
Iteration : 7487 value : -2.986689657119467  
Iteration : 7488 value : -2.986691428771743  
Iteration : 7489 value : -2.986693199952424  
Iteration : 7490 value : -2.9866949706616994  
Iteration : 7491 value : -2.9866967408997565  
Iteration : 7492 value : -2.986698510666783  
Iteration : 7493 value : -2.986700279962968  
Iteration : 7494 value : -2.9867020487884983  
Iteration : 7495 value : -2.9867038171435625  
Iteration : 7496 value : -2.986705585028348  
Iteration : 7497 value : -2.9867073524430428  
Iteration : 7498 value : -2.9867091193878337  
Iteration : 7499 value : -2.9867108858629083  
Iteration : 7500 value : -2.9867126518684537  
Iteration : 7501 value : -2.9867144174046576  
Iteration : 7502 value : -2.9867161824717066  
Iteration : 7503 value : -2.986717947069788  
Iteration : 7504 value : -2.9867197111990884

Iteration : 7505 value : -2.986721474859795  
Iteration : 7506 value : -2.9867232380520936  
Iteration : 7507 value : -2.986725000776172  
Iteration : 7508 value : -2.9867267630322156  
Iteration : 7509 value : -2.986728524820412  
Iteration : 7510 value : -2.986730286140946  
Iteration : 7511 value : -2.986732046994005  
Iteration : 7512 value : -2.9867338073797747  
Iteration : 7513 value : -2.986735567298441  
Iteration : 7514 value : -2.9867373267501898  
Iteration : 7515 value : -2.986739085735207  
Iteration : 7516 value : -2.9867408442536783  
Iteration : 7517 value : -2.9867426023057893  
Iteration : 7518 value : -2.9867443598917256  
Iteration : 7519 value : -2.9867461170116725  
Iteration : 7520 value : -2.986747873665815  
Iteration : 7521 value : -2.986749629854339  
Iteration : 7522 value : -2.986751385577429  
Iteration : 7523 value : -2.9867531408352703  
Iteration : 7524 value : -2.9867548956280476  
Iteration : 7525 value : -2.9867566499559457  
Iteration : 7526 value : -2.9867584038191497  
Iteration : 7527 value : -2.986760157217844  
Iteration : 7528 value : -2.9867619101522127  
Iteration : 7529 value : -2.9867636626224408  
Iteration : 7530 value : -2.9867654146287124  
Iteration : 7531 value : -2.986767166171212  
Iteration : 7532 value : -2.986768917250123  
Iteration : 7533 value : -2.9867706678656303  
Iteration : 7534 value : -2.9867724180179174  
Iteration : 7535 value : -2.986774167707168  
Iteration : 7536 value : -2.9867759169335666  
Iteration : 7537 value : -2.986777665697296  
Iteration : 7538 value : -2.98677941399854  
Iteration : 7539 value : -2.986781161837482  
Iteration : 7540 value : -2.986782909214306  
Iteration : 7541 value : -2.986784656129194  
Iteration : 7542 value : -2.9867864025823305  
Iteration : 7543 value : -2.986788148573898  
Iteration : 7544 value : -2.9867898941040787  
Iteration : 7545 value : -2.9867916391730565  
Iteration : 7546 value : -2.9867933837810137  
Iteration : 7547 value : -2.9867951279281333  
Iteration : 7548 value : -2.986796871614598  
Iteration : 7549 value : -2.9867986148405894  
Iteration : 7550 value : -2.9868003576062905  
Iteration : 7551 value : -2.9868020999118836  
Iteration : 7552 value : -2.986803841757551  
Iteration : 7553 value : -2.9868055831434743  
Iteration : 7554 value : -2.986807324069836  
Iteration : 7555 value : -2.986809064536818  
Iteration : 7556 value : -2.9868108045446022  
Iteration : 7557 value : -2.98681254409337  
Iteration : 7558 value : -2.986814283183303  
Iteration : 7559 value : -2.9868160218145827  
Iteration : 7560 value : -2.9868177599873906



```
Iteration : 7561 value : -2.9868194977019082
Iteration : 7562 value : -2.9868212349583168
Iteration : 7563 value : -2.986822971756797
Iteration : 7564 value : -2.9868247080975303
Iteration : 7565 value : -2.9868264439806973
Iteration : 7566 value : -2.986828179406479
Iteration : 7567 value : -2.9868299143750567
Iteration : 7568 value : -2.9868316488866102
Iteration : 7569 value : -2.9868333829413207
Iteration : 7570 value : -2.9868351165393685
Iteration : 7571 value : -2.986836849680934
Iteration : 7572 value : -2.986838582366197
Iteration : 7573 value : -2.9868403145953386
Iteration : 7574 value : -2.986842046368538
Iteration : 7575 value : -2.986843777685976
Iteration : 7576 value : -2.9868455085478316
Iteration : 7577 value : -2.9868472389542853
Iteration : 7578 value : -2.9868489689055164
Iteration : 7579 value : -2.986850698401705
Iteration : 7580 value : -2.98685242744303
Iteration : 7581 value : -2.9868541560296715
Iteration : 7582 value : -2.9868558841618085
Iteration : 7583 value : -2.98685761183962
Iteration : 7584 value : -2.9868593390632854
Iteration : 7585 value : -2.9868610658329837
Iteration : 7586 value : -2.9868627921488944
Iteration : 7587 value : -2.9868645180111955
Iteration : 7588 value : -2.9868662434200663
Iteration : 7589 value : -2.9868679683756856
Iteration : 7590 value : -2.9868696928782312
Iteration : 7591 value : -2.9868714169278823
Iteration : 7592 value : -2.9868731405248172
Iteration : 7593 value : -2.986874863669214
Iteration : 7594 value : -2.986876586361251
Iteration : 7595 value : -2.9868783086011064
Iteration : 7596 value : -2.986880030388958
Iteration : 7597 value : -2.9868817517249844
Iteration : 7598 value : -2.9868834726093625
Iteration : 7599 value : -2.98688519304227
Iteration : 7600 value : -2.9868869130238855
Iteration : 7601 value : -2.9868886325543857
Iteration : 7602 value : -2.986890351633949
Iteration : 7603 value : -2.9868920702627517
Iteration : 7604 value : -2.986893788440972
Iteration : 7605 value : -2.986895506168786
Iteration : 7606 value : -2.986897223446372
Iteration : 7607 value : -2.9868989402739063
Iteration : 7608 value : -2.986900656651566
Iteration : 7609 value : -2.9869023725795274
Iteration : 7610 value : -2.986904088057968
Iteration : 7611 value : -2.986905803087064
Iteration : 7612 value : -2.986907517666992
Iteration : 7613 value : -2.986909231797928
Iteration : 7614 value : -2.9869109454800493
Iteration : 7615 value : -2.9869126587135315
Iteration : 7616 value : -2.986914371498551
```

Iteration : 7617 value : -2.986916083835284  
Iteration : 7618 value : -2.986917795723906  
Iteration : 7619 value : -2.9869195071645933  
Iteration : 7620 value : -2.9869212181575215  
Iteration : 7621 value : -2.9869229287028665  
Iteration : 7622 value : -2.9869246388008035  
Iteration : 7623 value : -2.9869263484515085  
Iteration : 7624 value : -2.9869280576551565  
Iteration : 7625 value : -2.986929766411923  
Iteration : 7626 value : -2.9869314747219837  
Iteration : 7627 value : -2.986933182585513  
Iteration : 7628 value : -2.9869348900026864  
Iteration : 7629 value : -2.986936596973679  
Iteration : 7630 value : -2.986938303498665  
Iteration : 7631 value : -2.98694000957782  
Iteration : 7632 value : -2.9869417152113185  
Iteration : 7633 value : -2.9869434203993346  
Iteration : 7634 value : -2.9869451251420434  
Iteration : 7635 value : -2.986946829439619  
Iteration : 7636 value : -2.9869485332922356  
Iteration : 7637 value : -2.9869502367000678  
Iteration : 7638 value : -2.9869519396632898  
Iteration : 7639 value : -2.9869536421820753  
Iteration : 7640 value : -2.9869553442565984  
Iteration : 7641 value : -2.986957045887033  
Iteration : 7642 value : -2.9869587470735532  
Iteration : 7643 value : -2.9869604478163323  
Iteration : 7644 value : -2.986962148115544  
Iteration : 7645 value : -2.9869638479713614  
Iteration : 7646 value : -2.9869655473839587  
Iteration : 7647 value : -2.9869672463535086  
Iteration : 7648 value : -2.986968944880185  
Iteration : 7649 value : -2.98697064296416  
Iteration : 7650 value : -2.986972340605608  
Iteration : 7651 value : -2.9869740378047007  
Iteration : 7652 value : -2.9869757345616117  
Iteration : 7653 value : -2.9869774308765136  
Iteration : 7654 value : -2.9869791267495795  
Iteration : 7655 value : -2.9869808221809815  
Iteration : 7656 value : -2.986982517170892  
Iteration : 7657 value : -2.9869842117194843  
Iteration : 7658 value : -2.9869859058269297  
Iteration : 7659 value : -2.986987599493401  
Iteration : 7660 value : -2.9869892927190707  
Iteration : 7661 value : -2.9869909855041104  
Iteration : 7662 value : -2.9869926778486917  
Iteration : 7663 value : -2.986994369752987  
Iteration : 7664 value : -2.986996061217168  
Iteration : 7665 value : -2.986997752241407  
Iteration : 7666 value : -2.986999442825875  
Iteration : 7667 value : -2.9870011329707435  
Iteration : 7668 value : -2.987002822676184  
Iteration : 7669 value : -2.987004511942368  
Iteration : 7670 value : -2.9870062007694664  
Iteration : 7671 value : -2.987007889157651  
Iteration : 7672 value : -2.9870095771070924

Iteration : 7673 value : -2.9870112646179616  
Iteration : 7674 value : -2.98701295169043  
Iteration : 7675 value : -2.987014638324668  
Iteration : 7676 value : -2.9870163245208463  
Iteration : 7677 value : -2.9870180102791357  
Iteration : 7678 value : -2.987019695599707  
Iteration : 7679 value : -2.98702138048273  
Iteration : 7680 value : -2.9870230649283758  
Iteration : 7681 value : -2.9870247489368142  
Iteration : 7682 value : -2.9870264325082156  
Iteration : 7683 value : -2.9870281156427505  
Iteration : 7684 value : -2.9870297983405885  
Iteration : 7685 value : -2.987031480601899  
Iteration : 7686 value : -2.987033162426853  
Iteration : 7687 value : -2.9870348438156196  
Iteration : 7688 value : -2.9870365247683686  
Iteration : 7689 value : -2.9870382052852693  
Iteration : 7690 value : -2.9870398853664915  
Iteration : 7691 value : -2.9870415650122046  
Iteration : 7692 value : -2.987043244222578  
Iteration : 7693 value : -2.987044922997781  
Iteration : 7694 value : -2.9870466013379824  
Iteration : 7695 value : -2.9870482792433513  
Iteration : 7696 value : -2.9870499567140567  
Iteration : 7697 value : -2.987051633750268  
Iteration : 7698 value : -2.9870533103521533  
Iteration : 7699 value : -2.9870549865198814  
Iteration : 7700 value : -2.9870566622536217  
Iteration : 7701 value : -2.9870583375535418  
Iteration : 7702 value : -2.9870600124198106  
Iteration : 7703 value : -2.9870616868525963  
Iteration : 7704 value : -2.9870633608520674  
Iteration : 7705 value : -2.987065034418392  
Iteration : 7706 value : -2.987066707551738  
Iteration : 7707 value : -2.9870683802522735  
Iteration : 7708 value : -2.9870700525201666  
Iteration : 7709 value : -2.9870717243555847  
Iteration : 7710 value : -2.987073395758696  
Iteration : 7711 value : -2.9870750667296684  
Iteration : 7712 value : -2.987076737268669  
Iteration : 7713 value : -2.987078407375865  
Iteration : 7714 value : -2.9870800770514245  
Iteration : 7715 value : -2.9870817462955146  
Iteration : 7716 value : -2.987083415108302  
Iteration : 7717 value : -2.987085083489955  
Iteration : 7718 value : -2.9870867514406396  
Iteration : 7719 value : -2.987088418960523  
Iteration : 7720 value : -2.9870900860497724  
Iteration : 7721 value : -2.9870917527085545  
Iteration : 7722 value : -2.987093418937036  
Iteration : 7723 value : -2.987095084735383  
Iteration : 7724 value : -2.9870967501037633  
Iteration : 7725 value : -2.9870984150423423  
Iteration : 7726 value : -2.9871000795512863  
Iteration : 7727 value : -2.9871017436307623  
Iteration : 7728 value : -2.987103407280936

Iteration : 7729 value : -2.9871050705019737  
Iteration : 7730 value : -2.9871067332940413  
Iteration : 7731 value : -2.987108395657305  
Iteration : 7732 value : -2.9871100575919303  
Iteration : 7733 value : -2.987111719098083  
Iteration : 7734 value : -2.987113380175929  
Iteration : 7735 value : -2.9871150408256337  
Iteration : 7736 value : -2.987116701047363  
Iteration : 7737 value : -2.9871183608412823  
Iteration : 7738 value : -2.9871200202075565  
Iteration : 7739 value : -2.987121679146351  
Iteration : 7740 value : -2.987123337657831  
Iteration : 7741 value : -2.9871249957421617  
Iteration : 7742 value : -2.9871266533995082  
Iteration : 7743 value : -2.9871283106300353  
Iteration : 7744 value : -2.9871299674339076  
Iteration : 7745 value : -2.98713162381129  
Iteration : 7746 value : -2.987133279762347  
Iteration : 7747 value : -2.987134935287244  
Iteration : 7748 value : -2.9871365903861444  
Iteration : 7749 value : -2.987138245059213  
Iteration : 7750 value : -2.987139899306615  
Iteration : 7751 value : -2.9871415531285135  
Iteration : 7752 value : -2.987143206525073  
Iteration : 7753 value : -2.987144859496458  
Iteration : 7754 value : -2.9871465120428313  
Iteration : 7755 value : -2.987148164164358  
Iteration : 7756 value : -2.9871498158612013  
Iteration : 7757 value : -2.9871514671335255  
Iteration : 7758 value : -2.9871531179814936  
Iteration : 7759 value : -2.9871547684052695  
Iteration : 7760 value : -2.9871564184050166  
Iteration : 7761 value : -2.9871580679808982  
Iteration : 7762 value : -2.987159717133078  
Iteration : 7763 value : -2.987161365861719  
Iteration : 7764 value : -2.9871630141669843  
Iteration : 7765 value : -2.987164662049037  
Iteration : 7766 value : -2.98716630950804  
Iteration : 7767 value : -2.9871679565441562  
Iteration : 7768 value : -2.987169603157549  
Iteration : 7769 value : -2.98717124934838  
Iteration : 7770 value : -2.987172895116813  
Iteration : 7771 value : -2.9871745404630095  
Iteration : 7772 value : -2.9871761853871326  
Iteration : 7773 value : -2.9871778298893448  
Iteration : 7774 value : -2.987179473969808  
Iteration : 7775 value : -2.987181117628685  
Iteration : 7776 value : -2.9871827608661374  
Iteration : 7777 value : -2.9871844036823276  
Iteration : 7778 value : -2.9871860460774173  
Iteration : 7779 value : -2.9871876880515686  
Iteration : 7780 value : -2.987189329604943  
Iteration : 7781 value : -2.987190970737703  
Iteration : 7782 value : -2.9871926114500096  
Iteration : 7783 value : -2.9871942517420242  
Iteration : 7784 value : -2.9871958916139087

Iteration : 7785 value : -2.9871975310658243  
Iteration : 7786 value : -2.9871991700979326  
Iteration : 7787 value : -2.9872008087103943  
Iteration : 7788 value : -2.987202446903371  
Iteration : 7789 value : -2.987204084677024  
Iteration : 7790 value : -2.987205722031513  
Iteration : 7791 value : -2.9872073589670003  
Iteration : 7792 value : -2.9872089954836465  
Iteration : 7793 value : -2.987210631581612  
Iteration : 7794 value : -2.9872122672610573  
Iteration : 7795 value : -2.9872139025221434  
Iteration : 7796 value : -2.9872155373650306  
Iteration : 7797 value : -2.9872171717898794  
Iteration : 7798 value : -2.98721880579685  
Iteration : 7799 value : -2.987220439386103  
Iteration : 7800 value : -2.9872220725577976  
Iteration : 7801 value : -2.9872237053120947  
Iteration : 7802 value : -2.9872253376491544  
Iteration : 7803 value : -2.9872269695691362  
Iteration : 7804 value : -2.9872286010722  
Iteration : 7805 value : -2.9872302321585056  
Iteration : 7806 value : -2.987231862828213  
Iteration : 7807 value : -2.9872334930814812  
Iteration : 7808 value : -2.98723512291847  
Iteration : 7809 value : -2.987236752339339  
Iteration : 7810 value : -2.9872383813442474  
Iteration : 7811 value : -2.9872400099333545  
Iteration : 7812 value : -2.9872416381068194  
Iteration : 7813 value : -2.9872432658648016  
Iteration : 7814 value : -2.9872448932074596  
Iteration : 7815 value : -2.9872465201349523  
Iteration : 7816 value : -2.9872481466474388  
Iteration : 7817 value : -2.987249772745078  
Iteration : 7818 value : -2.9872513984280284  
Iteration : 7819 value : -2.9872530236964487  
Iteration : 7820 value : -2.9872546485504974  
Iteration : 7821 value : -2.987256272990333  
Iteration : 7822 value : -2.987257897016114  
Iteration : 7823 value : -2.9872595206279984  
Iteration : 7824 value : -2.9872611438261445  
Iteration : 7825 value : -2.9872627666107108  
Iteration : 7826 value : -2.987264388981855  
Iteration : 7827 value : -2.987266010939735  
Iteration : 7828 value : -2.987267632484509  
Iteration : 7829 value : -2.9872692536163346  
Iteration : 7830 value : -2.9872708743353695  
Iteration : 7831 value : -2.9872724946417715  
Iteration : 7832 value : -2.987274114535698  
Iteration : 7833 value : -2.9872757340173064  
Iteration : 7834 value : -2.9872773530867542  
Iteration : 7835 value : -2.987278971744199  
Iteration : 7836 value : -2.987280589989798  
Iteration : 7837 value : -2.987282207823708  
Iteration : 7838 value : -2.9872838252460863  
Iteration : 7839 value : -2.98728544225709  
Iteration : 7840 value : -2.987287058856876

Iteration : 7841 value : -2.987288675045601  
Iteration : 7842 value : -2.987290290823422  
Iteration : 7843 value : -2.9872919061904954  
Iteration : 7844 value : -2.987293521146978  
Iteration : 7845 value : -2.9872951356930266  
Iteration : 7846 value : -2.987296749828797  
Iteration : 7847 value : -2.987298363554446  
Iteration : 7848 value : -2.9872999768701303  
Iteration : 7849 value : -2.9873015897760054  
Iteration : 7850 value : -2.9873032022722277  
Iteration : 7851 value : -2.987304814358953  
Iteration : 7852 value : -2.9873064260363376  
Iteration : 7853 value : -2.9873080373045373  
Iteration : 7854 value : -2.987309648163708  
Iteration : 7855 value : -2.987311258614005  
Iteration : 7856 value : -2.9873128686555845  
Iteration : 7857 value : -2.987314478288602  
Iteration : 7858 value : -2.987316087513213  
Iteration : 7859 value : -2.9873176963295727  
Iteration : 7860 value : -2.9873193047378366  
Iteration : 7861 value : -2.9873209127381597  
Iteration : 7862 value : -2.9873225203306975  
Iteration : 7863 value : -2.9873241275156053  
Iteration : 7864 value : -2.9873257342930377  
Iteration : 7865 value : -2.9873273406631498  
Iteration : 7866 value : -2.9873289466260964  
Iteration : 7867 value : -2.9873305521820326  
Iteration : 7868 value : -2.987332157331113  
Iteration : 7869 value : -2.987333762073492  
Iteration : 7870 value : -2.987335366409324  
Iteration : 7871 value : -2.987336970338764  
Iteration : 7872 value : -2.987338573861966  
Iteration : 7873 value : -2.987340176979085  
Iteration : 7874 value : -2.987341779690274  
Iteration : 7875 value : -2.987343381995688  
Iteration : 7876 value : -2.9873449838954813  
Iteration : 7877 value : -2.9873465853898074  
Iteration : 7878 value : -2.9873481864788203  
Iteration : 7879 value : -2.987349787162674  
Iteration : 7880 value : -2.9873513874415223  
Iteration : 7881 value : -2.9873529873155187  
Iteration : 7882 value : -2.987354586784817  
Iteration : 7883 value : -2.987356185849571  
Iteration : 7884 value : -2.9873577845099337  
Iteration : 7885 value : -2.9873593827660585  
Iteration : 7886 value : -2.987360980618099  
Iteration : 7887 value : -2.9873625780662083  
Iteration : 7888 value : -2.9873641751105398  
Iteration : 7889 value : -2.987365771751246  
Iteration : 7890 value : -2.9873673679884805  
Iteration : 7891 value : -2.9873689638223957  
Iteration : 7892 value : -2.987370559253145  
Iteration : 7893 value : -2.9873721542808807  
Iteration : 7894 value : -2.987373748905756  
Iteration : 7895 value : -2.987375343127923  
Iteration : 7896 value : -2.9873769369475345

Iteration : 7897 value : -2.987378530364743  
Iteration : 7898 value : -2.9873801233797006  
Iteration : 7899 value : -2.9873817159925595  
Iteration : 7900 value : -2.9873833082034724  
Iteration : 7901 value : -2.987384900012591  
Iteration : 7902 value : -2.987386491420068  
Iteration : 7903 value : -2.987388082426055  
Iteration : 7904 value : -2.987389673030704  
Iteration : 7905 value : -2.9873912632341666  
Iteration : 7906 value : -2.987392853036595  
Iteration : 7907 value : -2.9873944424381405  
Iteration : 7908 value : -2.987396031438955  
Iteration : 7909 value : -2.98739762003919  
Iteration : 7910 value : -2.9873992082389966  
Iteration : 7911 value : -2.9874007960385267  
Iteration : 7912 value : -2.9874023834379315  
Iteration : 7913 value : -2.987403970437362  
Iteration : 7914 value : -2.9874055570369693  
Iteration : 7915 value : -2.9874071432369047  
Iteration : 7916 value : -2.9874087290373192  
Iteration : 7917 value : -2.987410314438364  
Iteration : 7918 value : -2.9874118994401893  
Iteration : 7919 value : -2.9874134840429463  
Iteration : 7920 value : -2.9874150682467855  
Iteration : 7921 value : -2.987416652051858  
Iteration : 7922 value : -2.9874182354583136  
Iteration : 7923 value : -2.9874198184663037  
Iteration : 7924 value : -2.987421401075978  
Iteration : 7925 value : -2.987422983287487  
Iteration : 7926 value : -2.987424565100981  
Iteration : 7927 value : -2.98742614651661  
Iteration : 7928 value : -2.9874277275345245  
Iteration : 7929 value : -2.9874293081548737  
Iteration : 7930 value : -2.9874308883778085  
Iteration : 7931 value : -2.9874324682034783  
Iteration : 7932 value : -2.987434047632033  
Iteration : 7933 value : -2.987435626663622  
Iteration : 7934 value : -2.9874372052983955  
Iteration : 7935 value : -2.987438783536503  
Iteration : 7936 value : -2.987440361378093  
Iteration : 7937 value : -2.9874419388233164  
Iteration : 7938 value : -2.9874435158723216  
Iteration : 7939 value : -2.9874450925252583  
Iteration : 7940 value : -2.987446668782275  
Iteration : 7941 value : -2.987448244643522  
Iteration : 7942 value : -2.987449820109147  
Iteration : 7943 value : -2.9874513951793  
Iteration : 7944 value : -2.9874529698541297  
Iteration : 7945 value : -2.9874545441337843  
Iteration : 7946 value : -2.987456118018413  
Iteration : 7947 value : -2.987457691508165  
Iteration : 7948 value : -2.987459264603188  
Iteration : 7949 value : -2.987460837303631  
Iteration : 7950 value : -2.987462409609642  
Iteration : 7951 value : -2.98746398152137  
Iteration : 7952 value : -2.987465553038963

Iteration : 7953 value : -2.987467124162569  
Iteration : 7954 value : -2.987468694892337  
Iteration : 7955 value : -2.987470265228414  
Iteration : 7956 value : -2.9874718351709486  
Iteration : 7957 value : -2.9874734047200886  
Iteration : 7958 value : -2.987474973875982  
Iteration : 7959 value : -2.9874765426387757  
Iteration : 7960 value : -2.9874781110086186  
Iteration : 7961 value : -2.987479678985658  
Iteration : 7962 value : -2.987481246570041  
Iteration : 7963 value : -2.9874828137619156  
Iteration : 7964 value : -2.987484380561429  
Iteration : 7965 value : -2.9874859469687283  
Iteration : 7966 value : -2.987487512983961  
Iteration : 7967 value : -2.987489078607274  
Iteration : 7968 value : -2.987490643838815  
Iteration : 7969 value : -2.9874922086787308  
Iteration : 7970 value : -2.9874937731271682  
Iteration : 7971 value : -2.9874953371842743  
Iteration : 7972 value : -2.9874969008501955  
Iteration : 7973 value : -2.987498464125079  
Iteration : 7974 value : -2.9875000270090712  
Iteration : 7975 value : -2.987501589502319  
Iteration : 7976 value : -2.987503151604969  
Iteration : 7977 value : -2.987504713317167  
Iteration : 7978 value : -2.9875062746390597  
Iteration : 7979 value : -2.987507835570794  
Iteration : 7980 value : -2.987509396112515  
Iteration : 7981 value : -2.98751095626437  
Iteration : 7982 value : -2.987512516026504  
Iteration : 7983 value : -2.987514075399064  
Iteration : 7984 value : -2.9875156343821954  
Iteration : 7985 value : -2.987517192976044  
Iteration : 7986 value : -2.987518751180756  
Iteration : 7987 value : -2.987520308996477  
Iteration : 7988 value : -2.9875218664233523  
Iteration : 7989 value : -2.987523423461528  
Iteration : 7990 value : -2.987524980111149  
Iteration : 7991 value : -2.9875265363723615  
Iteration : 7992 value : -2.9875280922453102  
Iteration : 7993 value : -2.9875296477301405  
Iteration : 7994 value : -2.987531202826998  
Iteration : 7995 value : -2.9875327575360275  
Iteration : 7996 value : -2.9875343118573743  
Iteration : 7997 value : -2.987535865791183  
Iteration : 7998 value : -2.987537419337599  
Iteration : 7999 value : -2.9875389724967665  
Iteration : 8000 value : -2.9875405252688307  
Iteration : 8001 value : -2.9875420776539365  
Iteration : 8002 value : -2.987543629652228  
Iteration : 8003 value : -2.9875451812638505  
Iteration : 8004 value : -2.987546732488948  
Iteration : 8005 value : -2.987548283327665  
Iteration : 8006 value : -2.9875498337801463  
Iteration : 8007 value : -2.9875513838465353  
Iteration : 8008 value : -2.9875529335269766



Iteration : 8009 value : -2.9875544828216145  
Iteration : 8010 value : -2.987556031730593  
Iteration : 8011 value : -2.9875575802540557  
Iteration : 8012 value : -2.987559128392147  
Iteration : 8013 value : -2.987560676145011  
Iteration : 8014 value : -2.9875622235127905  
Iteration : 8015 value : -2.98756377049563  
Iteration : 8016 value : -2.987565317093673  
Iteration : 8017 value : -2.987566863307063  
Iteration : 8018 value : -2.9875684091359433  
Iteration : 8019 value : -2.9875699545804575  
Iteration : 8020 value : -2.9875714996407488  
Iteration : 8021 value : -2.9875730443169606  
Iteration : 8022 value : -2.987574588609236  
Iteration : 8023 value : -2.9875761325177184  
Iteration : 8024 value : -2.9875776760425508  
Iteration : 8025 value : -2.9875792191838757  
Iteration : 8026 value : -2.9875807619418366  
Iteration : 8027 value : -2.987582304316576  
Iteration : 8028 value : -2.987583846308237  
Iteration : 8029 value : -2.9875853879169623  
Iteration : 8030 value : -2.987586929142894  
Iteration : 8031 value : -2.987588469986175  
Iteration : 8032 value : -2.9875900104469477  
Iteration : 8033 value : -2.9875915505253547  
Iteration : 8034 value : -2.987593090221538  
Iteration : 8035 value : -2.9875946295356406  
Iteration : 8036 value : -2.987596168467804  
Iteration : 8037 value : -2.9875977070181707  
Iteration : 8038 value : -2.9875992451868827  
Iteration : 8039 value : -2.987600782974082  
Iteration : 8040 value : -2.9876023203799105  
Iteration : 8041 value : -2.98760385740451  
Iteration : 8042 value : -2.9876053940480225  
Iteration : 8043 value : -2.9876069303105894  
Iteration : 8044 value : -2.9876084661923525  
Iteration : 8045 value : -2.9876100016934535  
Iteration : 8046 value : -2.987611536814034  
Iteration : 8047 value : -2.987613071554235  
Iteration : 8048 value : -2.987614605914198  
Iteration : 8049 value : -2.987616139894065  
Iteration : 8050 value : -2.987617673493976  
Iteration : 8051 value : -2.987619206714073  
Iteration : 8052 value : -2.987620739554497  
Iteration : 8053 value : -2.987622272015389  
Iteration : 8054 value : -2.9876238040968897  
Iteration : 8055 value : -2.98762533579914  
Iteration : 8056 value : -2.9876268671222808  
Iteration : 8057 value : -2.9876283980664526  
Iteration : 8058 value : -2.987629928631797  
Iteration : 8059 value : -2.9876314588184534  
Iteration : 8060 value : -2.987632988626563  
Iteration : 8061 value : -2.9876345180562662  
Iteration : 8062 value : -2.9876360471077033  
Iteration : 8063 value : -2.9876375757810143  
Iteration : 8064 value : -2.98763910407634

Iteration : 8065 value : -2.9876406319938207  
Iteration : 8066 value : -2.987642159533596  
Iteration : 8067 value : -2.987643686695806  
Iteration : 8068 value : -2.9876452134805906  
Iteration : 8069 value : -2.98764673988809  
Iteration : 8070 value : -2.9876482659184442  
Iteration : 8071 value : -2.9876497915717923  
Iteration : 8072 value : -2.9876513168482743  
Iteration : 8073 value : -2.98765284174803  
Iteration : 8074 value : -2.987654366271199  
Iteration : 8075 value : -2.987655890417921  
Iteration : 8076 value : -2.9876574141883347  
Iteration : 8077 value : -2.9876589375825797  
Iteration : 8078 value : -2.9876604606007957  
Iteration : 8079 value : -2.9876619832431217  
Iteration : 8080 value : -2.9876635055096967  
Iteration : 8081 value : -2.9876650274006598  
Iteration : 8082 value : -2.98766654891615  
Iteration : 8083 value : -2.9876680700563063  
Iteration : 8084 value : -2.987669590821268  
Iteration : 8085 value : -2.987671111211173  
Iteration : 8086 value : -2.9876726312261606  
Iteration : 8087 value : -2.9876741508663693  
Iteration : 8088 value : -2.987675670131938  
Iteration : 8089 value : -2.987677189023005  
Iteration : 8090 value : -2.987678707539709  
Iteration : 8091 value : -2.9876802256821877  
Iteration : 8092 value : -2.98768174345058  
Iteration : 8093 value : -2.9876832608450243  
Iteration : 8094 value : -2.9876847778656583  
Iteration : 8095 value : -2.9876862945126206  
Iteration : 8096 value : -2.9876878107860487  
Iteration : 8097 value : -2.9876893266860813  
Iteration : 8098 value : -2.9876908422128556  
Iteration : 8099 value : -2.9876923573665097  
Iteration : 8100 value : -2.9876938721471817  
Iteration : 8101 value : -2.987695386555009  
Iteration : 8102 value : -2.9876969005901293  
Iteration : 8103 value : -2.98769841425268  
Iteration : 8104 value : -2.987699927542799  
Iteration : 8105 value : -2.9877014404606235  
Iteration : 8106 value : -2.987702953006291  
Iteration : 8107 value : -2.9877044651799385  
Iteration : 8108 value : -2.9877059769817036  
Iteration : 8109 value : -2.9877074884117234  
Iteration : 8110 value : -2.9877089994701347  
Iteration : 8111 value : -2.987710510157075  
Iteration : 8112 value : -2.987712020472681  
Iteration : 8113 value : -2.9877135304170896  
Iteration : 8114 value : -2.9877150399904377  
Iteration : 8115 value : -2.987716549192862  
Iteration : 8116 value : -2.9877180580244995  
Iteration : 8117 value : -2.9877195664854863  
Iteration : 8118 value : -2.9877210745759593  
Iteration : 8119 value : -2.987722582296055  
Iteration : 8120 value : -2.98772408964591

Iteration : 8121 value : -2.98772559662566  
Iteration : 8122 value : -2.987727103235442  
Iteration : 8123 value : -2.987728609475392  
Iteration : 8124 value : -2.9877301153456464  
Iteration : 8125 value : -2.9877316208463407  
Iteration : 8126 value : -2.9877331259776114  
Iteration : 8127 value : -2.9877346307395944  
Iteration : 8128 value : -2.987736135132425  
Iteration : 8129 value : -2.98773763915624  
Iteration : 8130 value : -2.987739142811175  
Iteration : 8131 value : -2.987740646097365  
Iteration : 8132 value : -2.987742149014946  
Iteration : 8133 value : -2.987743651564054  
Iteration : 8134 value : -2.987745153744824  
Iteration : 8135 value : -2.987746655557391  
Iteration : 8136 value : -2.9877481570018913  
Iteration : 8137 value : -2.9877496580784597  
Iteration : 8138 value : -2.9877511587872316  
Iteration : 8139 value : -2.987752659128342  
Iteration : 8140 value : -2.9877541591019265  
Iteration : 8141 value : -2.9877556587081195  
Iteration : 8142 value : -2.987757157947056  
Iteration : 8143 value : -2.9877586568188716  
Iteration : 8144 value : -2.9877601553237003  
Iteration : 8145 value : -2.987761653461677  
Iteration : 8146 value : -2.987763151232937  
Iteration : 8147 value : -2.9877646486376146  
Iteration : 8148 value : -2.9877661456758444  
Iteration : 8149 value : -2.9877676423477606  
Iteration : 8150 value : -2.987769138653498  
Iteration : 8151 value : -2.9877706345931907  
Iteration : 8152 value : -2.9877721301669733  
Iteration : 8153 value : -2.98777362537498  
Iteration : 8154 value : -2.9877751202173446  
Iteration : 8155 value : -2.9877766146942015  
Iteration : 8156 value : -2.987778108805685  
Iteration : 8157 value : -2.9877796025519285  
Iteration : 8158 value : -2.9877810959330664  
Iteration : 8159 value : -2.987782588949232  
Iteration : 8160 value : -2.98778408160056  
Iteration : 8161 value : -2.9877855738871837  
Iteration : 8162 value : -2.9877870658092363  
Iteration : 8163 value : -2.987788557366852  
Iteration : 8164 value : -2.987790048560164  
Iteration : 8165 value : -2.9877915393893053  
Iteration : 8166 value : -2.98779302985441  
Iteration : 8167 value : -2.9877945199556115  
Iteration : 8168 value : -2.9877960096930427  
Iteration : 8169 value : -2.987797499066837  
Iteration : 8170 value : -2.987798988077127  
Iteration : 8171 value : -2.9878004767240465  
Iteration : 8172 value : -2.987801965007728  
Iteration : 8173 value : -2.9878034529283046  
Iteration : 8174 value : -2.9878049404859093  
Iteration : 8175 value : -2.987806427680675  
Iteration : 8176 value : -2.987807914512734

Iteration : 8177 value : -2.9878094009822194  
Iteration : 8178 value : -2.9878108870892635  
Iteration : 8179 value : -2.987812372833999  
Iteration : 8180 value : -2.9878138582165583  
Iteration : 8181 value : -2.9878153432370738  
Iteration : 8182 value : -2.9878168278956783  
Iteration : 8183 value : -2.9878183121925037  
Iteration : 8184 value : -2.987819796127682  
Iteration : 8185 value : -2.987821279701346  
Iteration : 8186 value : -2.987822762913627  
Iteration : 8187 value : -2.9878242457646573  
Iteration : 8188 value : -2.9878257282545695  
Iteration : 8189 value : -2.987827210383495  
Iteration : 8190 value : -2.9878286921515653  
Iteration : 8191 value : -2.987830173558913  
Iteration : 8192 value : -2.9878316546056687  
Iteration : 8193 value : -2.987833135291965  
Iteration : 8194 value : -2.987834615617933  
Iteration : 8195 value : -2.9878360955837047  
Iteration : 8196 value : -2.987837575189411  
Iteration : 8197 value : -2.9878390544351836  
Iteration : 8198 value : -2.9878405333211537  
Iteration : 8199 value : -2.987842011847453  
Iteration : 8200 value : -2.987843490014212  
Iteration : 8201 value : -2.9878449678215624  
Iteration : 8202 value : -2.987846445269635  
Iteration : 8203 value : -2.987847922358561  
Iteration : 8204 value : -2.987849399088471  
Iteration : 8205 value : -2.987850875459496  
Iteration : 8206 value : -2.987852351471767  
Iteration : 8207 value : -2.9878538271254147  
Iteration : 8208 value : -2.9878553024205696  
Iteration : 8209 value : -2.9878567773573628  
Iteration : 8210 value : -2.9878582519359242  
Iteration : 8211 value : -2.9878597261563846  
Iteration : 8212 value : -2.9878612000188745  
Iteration : 8213 value : -2.9878626735235243  
Iteration : 8214 value : -2.9878641466704643  
Iteration : 8215 value : -2.9878656194598245  
Iteration : 8216 value : -2.9878670918917356  
Iteration : 8217 value : -2.987868563966327  
Iteration : 8218 value : -2.9878700356837298  
Iteration : 8219 value : -2.987871507044073  
Iteration : 8220 value : -2.987872978047487  
Iteration : 8221 value : -2.987874448694101  
Iteration : 8222 value : -2.987875918984046  
Iteration : 8223 value : -2.987877388917451  
Iteration : 8224 value : -2.9878788584944456  
Iteration : 8225 value : -2.9878803277151595  
Iteration : 8226 value : -2.9878817965797224  
Iteration : 8227 value : -2.987883265088264  
Iteration : 8228 value : -2.987884733240913  
Iteration : 8229 value : -2.9878862010377993  
Iteration : 8230 value : -2.9878876684790523  
Iteration : 8231 value : -2.987889135564801  
Iteration : 8232 value : -2.987890602295175

Iteration : 8233 value : -2.9878920686703023  
Iteration : 8234 value : -2.987893534690313  
Iteration : 8235 value : -2.987895000355336  
Iteration : 8236 value : -2.9878964656655  
Iteration : 8237 value : -2.987897930620934  
Iteration : 8238 value : -2.9878993952217665  
Iteration : 8239 value : -2.9879008594681267  
Iteration : 8240 value : -2.9879023233601427  
Iteration : 8241 value : -2.9879037868979434  
Iteration : 8242 value : -2.9879052500816576  
Iteration : 8243 value : -2.9879067129114136  
Iteration : 8244 value : -2.9879081753873398  
Iteration : 8245 value : -2.9879096375095644  
Iteration : 8246 value : -2.987911099278216  
Iteration : 8247 value : -2.9879125606934225  
Iteration : 8248 value : -2.987914021755312  
Iteration : 8249 value : -2.9879154824640133  
Iteration : 8250 value : -2.987916942819654  
Iteration : 8251 value : -2.987918402822362  
Iteration : 8252 value : -2.987919862472266  
Iteration : 8253 value : -2.987921321769493  
Iteration : 8254 value : -2.987922780714171  
Iteration : 8255 value : -2.9879242393064276  
Iteration : 8256 value : -2.987925697546391  
Iteration : 8257 value : -2.9879271554341886  
Iteration : 8258 value : -2.987928612969948  
Iteration : 8259 value : -2.987930070153796  
Iteration : 8260 value : -2.987931526985861  
Iteration : 8261 value : -2.9879329834662696  
Iteration : 8262 value : -2.9879344395951497  
Iteration : 8263 value : -2.9879358953726287  
Iteration : 8264 value : -2.987937350798833  
Iteration : 8265 value : -2.9879388058738905  
Iteration : 8266 value : -2.987940260597928  
Iteration : 8267 value : -2.9879417149710727  
Iteration : 8268 value : -2.9879431689934512  
Iteration : 8269 value : -2.9879446226651907  
Iteration : 8270 value : -2.9879460759864176  
Iteration : 8271 value : -2.987947528957259  
Iteration : 8272 value : -2.9879489815778415  
Iteration : 8273 value : -2.9879504338482916  
Iteration : 8274 value : -2.987951885768736  
Iteration : 8275 value : -2.987953337339301  
Iteration : 8276 value : -2.9879547885601134  
Iteration : 8277 value : -2.9879562394312997  
Iteration : 8278 value : -2.987957689952986  
Iteration : 8279 value : -2.987959140125299  
Iteration : 8280 value : -2.987960589948364  
Iteration : 8281 value : -2.987962039422308  
Iteration : 8282 value : -2.9879634885472566  
Iteration : 8283 value : -2.987964937323336  
Iteration : 8284 value : -2.9879663857506724  
Iteration : 8285 value : -2.9879678338293916  
Iteration : 8286 value : -2.9879692815596193  
Iteration : 8287 value : -2.987970728941481  
Iteration : 8288 value : -2.987972175975103

Iteration : 8289 value : -2.987973622660611  
Iteration : 8290 value : -2.98797506899813  
Iteration : 8291 value : -2.987976514987786  
Iteration : 8292 value : -2.987977960629704  
Iteration : 8293 value : -2.98797940592401  
Iteration : 8294 value : -2.9879808508708297  
Iteration : 8295 value : -2.9879822954702875  
Iteration : 8296 value : -2.9879837397225093  
Iteration : 8297 value : -2.98798518362762  
Iteration : 8298 value : -2.9879866271857445  
Iteration : 8299 value : -2.9879880703970083  
Iteration : 8300 value : -2.987989513261536  
Iteration : 8301 value : -2.9879909557794533  
Iteration : 8302 value : -2.987992397950884  
Iteration : 8303 value : -2.9879938397759536  
Iteration : 8304 value : -2.9879952812547868  
Iteration : 8305 value : -2.9879967223875084  
Iteration : 8306 value : -2.9879981631742427  
Iteration : 8307 value : -2.9879996036151146  
Iteration : 8308 value : -2.9880010437102484  
Iteration : 8309 value : -2.988002483459769  
Iteration : 8310 value : -2.9880039228638005  
Iteration : 8311 value : -2.988005361922467  
Iteration : 8312 value : -2.988006800635893  
Iteration : 8313 value : -2.988008239004203  
Iteration : 8314 value : -2.9880096770275206  
Iteration : 8315 value : -2.9880111147059703  
Iteration : 8316 value : -2.988012552039676  
Iteration : 8317 value : -2.988013989028762  
Iteration : 8318 value : -2.988015425673352  
Iteration : 8319 value : -2.98801686197357  
Iteration : 8320 value : -2.9880182979295395  
Iteration : 8321 value : -2.9880197335413845  
Iteration : 8322 value : -2.9880211688092286  
Iteration : 8323 value : -2.9880226037331954  
Iteration : 8324 value : -2.9880240383134087  
Iteration : 8325 value : -2.988025472549992  
Iteration : 8326 value : -2.9880269064430687  
Iteration : 8327 value : -2.988028339992762  
Iteration : 8328 value : -2.988029773199195  
Iteration : 8329 value : -2.9880312060624914  
Iteration : 8330 value : -2.9880326385827747  
Iteration : 8331 value : -2.988034070760168  
Iteration : 8332 value : -2.9880355025947933  
Iteration : 8333 value : -2.9880369340867747  
Iteration : 8334 value : -2.988038365236235  
Iteration : 8335 value : -2.988039796043297  
Iteration : 8336 value : -2.9880412265080842  
Iteration : 8337 value : -2.9880426566307183  
Iteration : 8338 value : -2.988044086411323  
Iteration : 8339 value : -2.98804551585002  
Iteration : 8340 value : -2.988046944946933  
Iteration : 8341 value : -2.988048373702184  
Iteration : 8342 value : -2.9880498021158957  
Iteration : 8343 value : -2.9880512301881903  
Iteration : 8344 value : -2.9880526579191904

Iteration : 8345 value : -2.9880540853090185  
Iteration : 8346 value : -2.9880555123577968  
Iteration : 8347 value : -2.9880569390656473  
Iteration : 8348 value : -2.988058365432692  
Iteration : 8349 value : -2.9880597914590536  
Iteration : 8350 value : -2.9880612171448537  
Iteration : 8351 value : -2.988062642490214  
Iteration : 8352 value : -2.9880640674952574  
Iteration : 8353 value : -2.988065492160105  
Iteration : 8354 value : -2.9880669164848785  
Iteration : 8355 value : -2.9880683404697  
Iteration : 8356 value : -2.988069764114692  
Iteration : 8357 value : -2.988071187419975  
Iteration : 8358 value : -2.9880726103856703  
Iteration : 8359 value : -2.9880740330119004  
Iteration : 8360 value : -2.9880754552987865  
Iteration : 8361 value : -2.9880768772464497  
Iteration : 8362 value : -2.9880782988550116  
Iteration : 8363 value : -2.9880797201245937  
Iteration : 8364 value : -2.9880811410553165  
Iteration : 8365 value : -2.988082561647302  
Iteration : 8366 value : -2.9880839819006706  
Iteration : 8367 value : -2.988085401815544  
Iteration : 8368 value : -2.988086821392043  
Iteration : 8369 value : -2.9880882406302884  
Iteration : 8370 value : -2.9880896595304014  
Iteration : 8371 value : -2.9880910780925025  
Iteration : 8372 value : -2.9880924963167126  
Iteration : 8373 value : -2.9880939142031524  
Iteration : 8374 value : -2.9880953317519423  
Iteration : 8375 value : -2.988096748963203  
Iteration : 8376 value : -2.9880981658370556  
Iteration : 8377 value : -2.98809958237362  
Iteration : 8378 value : -2.988100998573017  
Iteration : 8379 value : -2.9881024144353665  
Iteration : 8380 value : -2.988103829960789  
Iteration : 8381 value : -2.9881052451494052  
Iteration : 8382 value : -2.9881066600013346  
Iteration : 8383 value : -2.9881080745166977  
Iteration : 8384 value : -2.9881094886956148  
Iteration : 8385 value : -2.9881109025382058  
Iteration : 8386 value : -2.98811231604459  
Iteration : 8387 value : -2.9881137292148883  
Iteration : 8388 value : -2.98811514204922  
Iteration : 8389 value : -2.9881165545477053  
Iteration : 8390 value : -2.9881179667104636  
Iteration : 8391 value : -2.9881193785376143  
Iteration : 8392 value : -2.9881207900292774  
Iteration : 8393 value : -2.988122201185573  
Iteration : 8394 value : -2.9881236120066195  
Iteration : 8395 value : -2.9881250224925373  
Iteration : 8396 value : -2.9881264326434454  
Iteration : 8397 value : -2.988127842459463  
Iteration : 8398 value : -2.98812925194071  
Iteration : 8399 value : -2.988130661087305  
Iteration : 8400 value : -2.988132069899367

Iteration : 8401 value : -2.9881334783770157  
Iteration : 8402 value : -2.98813488652037  
Iteration : 8403 value : -2.988136294329549  
Iteration : 8404 value : -2.9881377018046713  
Iteration : 8405 value : -2.988139108945856  
Iteration : 8406 value : -2.9881405157532224  
Iteration : 8407 value : -2.9881419222268883  
Iteration : 8408 value : -2.988143328366973  
Iteration : 8409 value : -2.9881447341735954  
Iteration : 8410 value : -2.9881461396468736  
Iteration : 8411 value : -2.9881475447869263  
Iteration : 8412 value : -2.9881489495938722  
Iteration : 8413 value : -2.9881503540678294  
Iteration : 8414 value : -2.9881517582089163  
Iteration : 8415 value : -2.9881531620172517  
Iteration : 8416 value : -2.9881545654929536  
Iteration : 8417 value : -2.98815596863614  
Iteration : 8418 value : -2.9881573714469294  
Iteration : 8419 value : -2.98815877392544  
Iteration : 8420 value : -2.9881601760717897  
Iteration : 8421 value : -2.988161577886096  
Iteration : 8422 value : -2.9881629793684774  
Iteration : 8423 value : -2.9881643805190516  
Iteration : 8424 value : -2.9881657813379365  
Iteration : 8425 value : -2.9881671818252498  
Iteration : 8426 value : -2.9881685819811095  
Iteration : 8427 value : -2.988169981805633  
Iteration : 8428 value : -2.9881713812989377  
Iteration : 8429 value : -2.9881727804611415  
Iteration : 8430 value : -2.9881741792923617  
Iteration : 8431 value : -2.988175577792716  
Iteration : 8432 value : -2.9881769759623213  
Iteration : 8433 value : -2.9881783738012953  
Iteration : 8434 value : -2.988179771309755  
Iteration : 8435 value : -2.988181168487818  
Iteration : 8436 value : -2.988182565335601  
Iteration : 8437 value : -2.9881839618532218  
Iteration : 8438 value : -2.9881853580407967  
Iteration : 8439 value : -2.988186753898443  
Iteration : 8440 value : -2.9881881494262776  
Iteration : 8441 value : -2.9881895446244173  
Iteration : 8442 value : -2.9881909394929793  
Iteration : 8443 value : -2.98819233403208  
Iteration : 8444 value : -2.988193728241836  
Iteration : 8445 value : -2.9881951221223644  
Iteration : 8446 value : -2.9881965156737813  
Iteration : 8447 value : -2.9881979088962036  
Iteration : 8448 value : -2.9881993017897477  
Iteration : 8449 value : -2.9882006943545303  
Iteration : 8450 value : -2.9882020865906673  
Iteration : 8451 value : -2.9882034784982756  
Iteration : 8452 value : -2.988204870077471  
Iteration : 8453 value : -2.98820626132837  
Iteration : 8454 value : -2.9882076522510883  
Iteration : 8455 value : -2.9882090428457424  
Iteration : 8456 value : -2.9882104331124486



Iteration : 8457 value : -2.9882118230513224  
Iteration : 8458 value : -2.98821321266248  
Iteration : 8459 value : -2.9882146019460376  
Iteration : 8460 value : -2.9882159909021104  
Iteration : 8461 value : -2.9882173795308145  
Iteration : 8462 value : -2.9882187678322656  
Iteration : 8463 value : -2.9882201558065793  
Iteration : 8464 value : -2.9882215434538715  
Iteration : 8465 value : -2.9882229307742576  
Iteration : 8466 value : -2.988224317767853  
Iteration : 8467 value : -2.9882257044347735  
Iteration : 8468 value : -2.9882270907751343  
Iteration : 8469 value : -2.9882284767890503  
Iteration : 8470 value : -2.9882298624766372  
Iteration : 8471 value : -2.9882312478380104  
Iteration : 8472 value : -2.988232632873285  
Iteration : 8473 value : -2.9882340175825757  
Iteration : 8474 value : -2.9882354019659982  
Iteration : 8475 value : -2.988236786023667  
Iteration : 8476 value : -2.988238169755698  
Iteration : 8477 value : -2.988239553162205  
Iteration : 8478 value : -2.988240936243303  
Iteration : 8479 value : -2.9882423189991076  
Iteration : 8480 value : -2.9882437014297327  
Iteration : 8481 value : -2.9882450835352934  
Iteration : 8482 value : -2.988246465315904  
Iteration : 8483 value : -2.9882478467716798  
Iteration : 8484 value : -2.9882492279027346  
Iteration : 8485 value : -2.9882506087091834  
Iteration : 8486 value : -2.9882519891911405  
Iteration : 8487 value : -2.9882533693487203  
Iteration : 8488 value : -2.988254749182037  
Iteration : 8489 value : -2.9882561286912046  
Iteration : 8490 value : -2.988257507876338  
Iteration : 8491 value : -2.9882588867375506  
Iteration : 8492 value : -2.988260265274957  
Iteration : 8493 value : -2.9882616434886713  
Iteration : 8494 value : -2.988263021378807  
Iteration : 8495 value : -2.9882643989454785  
Iteration : 8496 value : -2.9882657761887996  
Iteration : 8497 value : -2.9882671531088842  
Iteration : 8498 value : -2.988268529705846  
Iteration : 8499 value : -2.9882699059797986  
Iteration : 8500 value : -2.9882712819308557  
Iteration : 8501 value : -2.988272657559131  
Iteration : 8502 value : -2.988274032864738  
Iteration : 8503 value : -2.988275407847791  
Iteration : 8504 value : -2.9882767825084025  
Iteration : 8505 value : -2.988278156846686  
Iteration : 8506 value : -2.988279530862755  
Iteration : 8507 value : -2.988280904556723  
Iteration : 8508 value : -2.988282277928703  
Iteration : 8509 value : -2.9882836509788087  
Iteration : 8510 value : -2.9882850237071525  
Iteration : 8511 value : -2.988286396113848  
Iteration : 8512 value : -2.988287768199008

Iteration : 8513 value : -2.988289139962746  
Iteration : 8514 value : -2.988290511405174  
Iteration : 8515 value : -2.9882918825264055  
Iteration : 8516 value : -2.988293253326553  
Iteration : 8517 value : -2.98829462380573  
Iteration : 8518 value : -2.9882959939640483  
Iteration : 8519 value : -2.988297363801621  
Iteration : 8520 value : -2.988298733318561  
Iteration : 8521 value : -2.9883001025149802  
Iteration : 8522 value : -2.988301471390992  
Iteration : 8523 value : -2.988302839946708  
Iteration : 8524 value : -2.9883042081822415  
Iteration : 8525 value : -2.9883055760977038  
Iteration : 8526 value : -2.9883069436932077  
Iteration : 8527 value : -2.9883083109688657  
Iteration : 8528 value : -2.9883096779247897  
Iteration : 8529 value : -2.988311044561092  
Iteration : 8530 value : -2.9883124108778847  
Iteration : 8531 value : -2.9883137768752794  
Iteration : 8532 value : -2.9883151425533887  
Iteration : 8533 value : -2.9883165079123244  
Iteration : 8534 value : -2.988317872952198  
Iteration : 8535 value : -2.988319237673122  
Iteration : 8536 value : -2.9883206020752073  
Iteration : 8537 value : -2.988321966158566  
Iteration : 8538 value : -2.98832332992331  
Iteration : 8539 value : -2.9883246933695506  
Iteration : 8540 value : -2.9883260564974  
Iteration : 8541 value : -2.988327419306969  
Iteration : 8542 value : -2.9883287817983692  
Iteration : 8543 value : -2.9883301439717123  
Iteration : 8544 value : -2.9883315058271096  
Iteration : 8545 value : -2.9883328673646723  
Iteration : 8546 value : -2.988334228584512  
Iteration : 8547 value : -2.988335589486739  
Iteration : 8548 value : -2.9883369500714654  
Iteration : 8549 value : -2.988338310338802  
Iteration : 8550 value : -2.9883396702888594  
Iteration : 8551 value : -2.988341029921749  
Iteration : 8552 value : -2.988342389237582  
Iteration : 8553 value : -2.9883437482364688  
Iteration : 8554 value : -2.9883451069185205  
Iteration : 8555 value : -2.988346465283848  
Iteration : 8556 value : -2.9883478233325618  
Iteration : 8557 value : -2.988349181064773  
Iteration : 8558 value : -2.9883505384805913  
Iteration : 8559 value : -2.988351895580128  
Iteration : 8560 value : -2.9883532523634937  
Iteration : 8561 value : -2.988354608830799  
Iteration : 8562 value : -2.9883559649821536  
Iteration : 8563 value : -2.9883573208176686  
Iteration : 8564 value : -2.988358676337454  
Iteration : 8565 value : -2.98836003154162  
Iteration : 8566 value : -2.9883613864302774  
Iteration : 8567 value : -2.988362741003536  
Iteration : 8568 value : -2.988364095261505

Iteration : 8569 value : -2.988365449204296  
Iteration : 8570 value : -2.9883668028320183  
Iteration : 8571 value : -2.988368156144782  
Iteration : 8572 value : -2.9883695091426965  
Iteration : 8573 value : -2.988370861825872  
Iteration : 8574 value : -2.988372214194419  
Iteration : 8575 value : -2.9883735662484465  
Iteration : 8576 value : -2.988374917988064  
Iteration : 8577 value : -2.988376269413382  
Iteration : 8578 value : -2.9883776205245094  
Iteration : 8579 value : -2.988378971321556  
Iteration : 8580 value : -2.9883803218046316  
Iteration : 8581 value : -2.9883816719738454  
Iteration : 8582 value : -2.9883830218293066  
Iteration : 8583 value : -2.988384371371125  
Iteration : 8584 value : -2.9883857205994095  
Iteration : 8585 value : -2.9883870695142694  
Iteration : 8586 value : -2.988388418115814  
Iteration : 8587 value : -2.9883897664041523  
Iteration : 8588 value : -2.988391114379394  
Iteration : 8589 value : -2.9883924620416473  
Iteration : 8590 value : -2.988393809391022  
Iteration : 8591 value : -2.9883951564276265  
Iteration : 8592 value : -2.98839650315157  
Iteration : 8593 value : -2.9883978495629613  
Iteration : 8594 value : -2.9883991956619087  
Iteration : 8595 value : -2.9884005414485215  
Iteration : 8596 value : -2.9884018869229085  
Iteration : 8597 value : -2.988403232085178  
Iteration : 8598 value : -2.9884045769354386  
Iteration : 8599 value : -2.9884059214737992  
Iteration : 8600 value : -2.988407265700368  
Iteration : 8601 value : -2.9884086096152536  
Iteration : 8602 value : -2.988409953218564  
Iteration : 8603 value : -2.988411296510408  
Iteration : 8604 value : -2.9884126394908934  
Iteration : 8605 value : -2.988413982160129  
Iteration : 8606 value : -2.9884153245182232  
Iteration : 8607 value : -2.9884166665652834  
Iteration : 8608 value : -2.988418008301418  
Iteration : 8609 value : -2.988419349726735  
Iteration : 8610 value : -2.9884206908413424  
Iteration : 8611 value : -2.9884220316453485  
Iteration : 8612 value : -2.9884233721388607  
Iteration : 8613 value : -2.988424712321987  
Iteration : 8614 value : -2.988426052194835  
Iteration : 8615 value : -2.9884273917575133  
Iteration : 8616 value : -2.9884287310101287  
Iteration : 8617 value : -2.988430069952789  
Iteration : 8618 value : -2.988431408585602  
Iteration : 8619 value : -2.9884327469086753  
Iteration : 8620 value : -2.9884340849221163  
Iteration : 8621 value : -2.9884354226260323  
Iteration : 8622 value : -2.9884367600205306  
Iteration : 8623 value : -2.988438097105719  
Iteration : 8624 value : -2.9884394338817044

Iteration : 8625 value : -2.988440770348594  
Iteration : 8626 value : -2.988442106506495  
Iteration : 8627 value : -2.9884434423555155  
Iteration : 8628 value : -2.9884447778957615  
Iteration : 8629 value : -2.98844611312734  
Iteration : 8630 value : -2.988447448050359  
Iteration : 8631 value : -2.9884487826649244  
Iteration : 8632 value : -2.9884501169711437  
Iteration : 8633 value : -2.9884514509691233  
Iteration : 8634 value : -2.9884527846589704  
Iteration : 8635 value : -2.9884541180407918  
Iteration : 8636 value : -2.988455451114694  
Iteration : 8637 value : -2.9884567838807836  
Iteration : 8638 value : -2.9884581163391672  
Iteration : 8639 value : -2.9884594484899516  
Iteration : 8640 value : -2.9884607803332432  
Iteration : 8641 value : -2.9884621118691483  
Iteration : 8642 value : -2.9884634430977735  
Iteration : 8643 value : -2.988464774019225  
Iteration : 8644 value : -2.9884661046336096  
Iteration : 8645 value : -2.988467434941033  
Iteration : 8646 value : -2.9884687649416013  
Iteration : 8647 value : -2.9884700946354212  
Iteration : 8648 value : -2.9884714240225985  
Iteration : 8649 value : -2.988472753103239  
Iteration : 8650 value : -2.9884740818774493  
Iteration : 8651 value : -2.988475410345335  
Iteration : 8652 value : -2.9884767385070017  
Iteration : 8653 value : -2.988478066362556  
Iteration : 8654 value : -2.9884793939121037  
Iteration : 8655 value : -2.9884807211557503  
Iteration : 8656 value : -2.988482048093601  
Iteration : 8657 value : -2.988483374725762  
Iteration : 8658 value : -2.988484701052339  
Iteration : 8659 value : -2.9884860270734377  
Iteration : 8660 value : -2.9884873527891633  
Iteration : 8661 value : -2.988488678199621  
Iteration : 8662 value : -2.988490003304917  
Iteration : 8663 value : -2.988491328105156  
Iteration : 8664 value : -2.988492652600444  
Iteration : 8665 value : -2.9884939767908856  
Iteration : 8666 value : -2.9884953006765866  
Iteration : 8667 value : -2.988496624257652  
Iteration : 8668 value : -2.9884979475341864  
Iteration : 8669 value : -2.9884992705062956  
Iteration : 8670 value : -2.9885005931740847  
Iteration : 8671 value : -2.988501915537658  
Iteration : 8672 value : -2.988503237597121  
Iteration : 8673 value : -2.9885045593525787  
Iteration : 8674 value : -2.9885058808041354  
Iteration : 8675 value : -2.9885072019518963  
Iteration : 8676 value : -2.988508522795966  
Iteration : 8677 value : -2.988509843336449  
Iteration : 8678 value : -2.9885111635734507  
Iteration : 8679 value : -2.988512483507075  
Iteration : 8680 value : -2.9885138031374265

Iteration : 8681 value : -2.98851512246461  
Iteration : 8682 value : -2.98851644148873  
Iteration : 8683 value : -2.988517760209891  
Iteration : 8684 value : -2.988519078628197  
Iteration : 8685 value : -2.9885203967437524  
Iteration : 8686 value : -2.9885217145566614  
Iteration : 8687 value : -2.9885230320670284  
Iteration : 8688 value : -2.988524349274958  
Iteration : 8689 value : -2.9885256661805535  
Iteration : 8690 value : -2.9885269827839194  
Iteration : 8691 value : -2.98852829908516  
Iteration : 8692 value : -2.9885296150843788  
Iteration : 8693 value : -2.98853093078168  
Iteration : 8694 value : -2.9885322461771673  
Iteration : 8695 value : -2.9885335612709447  
Iteration : 8696 value : -2.988534876063116  
Iteration : 8697 value : -2.9885361905537846  
Iteration : 8698 value : -2.988537504743055  
Iteration : 8699 value : -2.98853881863103  
Iteration : 8700 value : -2.988540132217814  
Iteration : 8701 value : -2.9885414455035098  
Iteration : 8702 value : -2.9885427584882214  
Iteration : 8703 value : -2.988544071172052  
Iteration : 8704 value : -2.988545383555105  
Iteration : 8705 value : -2.988546695637484  
Iteration : 8706 value : -2.988548007419292  
Iteration : 8707 value : -2.988549318900633  
Iteration : 8708 value : -2.988550630081609  
Iteration : 8709 value : -2.9885519409623242  
Iteration : 8710 value : -2.9885532515428817  
Iteration : 8711 value : -2.988554561823384  
Iteration : 8712 value : -2.9885558718039347  
Iteration : 8713 value : -2.9885571814846363  
Iteration : 8714 value : -2.988558490865592  
Iteration : 8715 value : -2.9885597999469047  
Iteration : 8716 value : -2.9885611087286774  
Iteration : 8717 value : -2.988562417211013  
Iteration : 8718 value : -2.9885637253940134  
Iteration : 8719 value : -2.9885650332777822  
Iteration : 8720 value : -2.9885663408624215  
Iteration : 8721 value : -2.988567648148034  
Iteration : 8722 value : -2.9885689551347228  
Iteration : 8723 value : -2.98857026182259  
Iteration : 8724 value : -2.988571568211738  
Iteration : 8725 value : -2.9885728743022693  
Iteration : 8726 value : -2.9885741800942864  
Iteration : 8727 value : -2.9885754855878917  
Iteration : 8728 value : -2.988576790783187  
Iteration : 8729 value : -2.988578095680275  
Iteration : 8730 value : -2.9885794002792583  
Iteration : 8731 value : -2.988580704580238  
Iteration : 8732 value : -2.988582008583317  
Iteration : 8733 value : -2.9885833122885965  
Iteration : 8734 value : -2.9885846156961797  
Iteration : 8735 value : -2.9885859188061676  
Iteration : 8736 value : -2.9885872216186624

Iteration : 8737 value : -2.988588524133766  
Iteration : 8738 value : -2.9885898263515807  
Iteration : 8739 value : -2.9885911282722075  
Iteration : 8740 value : -2.9885924298957485  
Iteration : 8741 value : -2.988593731222305  
Iteration : 8742 value : -2.9885950322519794  
Iteration : 8743 value : -2.988596332984873  
Iteration : 8744 value : -2.9885976334210866  
Iteration : 8745 value : -2.9885989335607226  
Iteration : 8746 value : -2.988600233403882  
Iteration : 8747 value : -2.9886015329506663  
Iteration : 8748 value : -2.988602832201177  
Iteration : 8749 value : -2.9886041311555154  
Iteration : 8750 value : -2.9886054298137825  
Iteration : 8751 value : -2.9886067281760798  
Iteration : 8752 value : -2.9886080262425083  
Iteration : 8753 value : -2.988609324013169  
Iteration : 8754 value : -2.9886106214881636  
Iteration : 8755 value : -2.9886119186675923  
Iteration : 8756 value : -2.9886132155515566  
Iteration : 8757 value : -2.9886145121401575  
Iteration : 8758 value : -2.9886158084334955  
Iteration : 8759 value : -2.988617104431672  
Iteration : 8760 value : -2.988618400134787  
Iteration : 8761 value : -2.988619695542942  
Iteration : 8762 value : -2.988620990656237  
Iteration : 8763 value : -2.9886222854747735  
Iteration : 8764 value : -2.988623579998652  
Iteration : 8765 value : -2.9886248742279724  
Iteration : 8766 value : -2.9886261681628357  
Iteration : 8767 value : -2.9886274618033424  
Iteration : 8768 value : -2.988628755149593  
Iteration : 8769 value : -2.988630048201687  
Iteration : 8770 value : -2.988631340959726  
Iteration : 8771 value : -2.98863263342381  
Iteration : 8772 value : -2.9886339255940384  
Iteration : 8773 value : -2.988635217470512  
Iteration : 8774 value : -2.9886365090533316  
Iteration : 8775 value : -2.9886378003425964  
Iteration : 8776 value : -2.988639091338407  
Iteration : 8777 value : -2.988640382040863  
Iteration : 8778 value : -2.988641672450065  
Iteration : 8779 value : -2.988642962566112  
Iteration : 8780 value : -2.988644252389105  
Iteration : 8781 value : -2.988645541919143  
Iteration : 8782 value : -2.988646831156326  
Iteration : 8783 value : -2.988648120100754  
Iteration : 8784 value : -2.9886494087525266  
Iteration : 8785 value : -2.9886506971117432  
Iteration : 8786 value : -2.9886519851785036  
Iteration : 8787 value : -2.9886532729529076  
Iteration : 8788 value : -2.9886545604350543  
Iteration : 8789 value : -2.9886558476250435  
Iteration : 8790 value : -2.9886571345229744  
Iteration : 8791 value : -2.988658421128947  
Iteration : 8792 value : -2.98865970744306

Iteration : 8793 value : -2.9886609934654125  
Iteration : 8794 value : -2.9886622791961046  
Iteration : 8795 value : -2.988663564635235  
Iteration : 8796 value : -2.9886648497829027  
Iteration : 8797 value : -2.988666134639207  
Iteration : 8798 value : -2.9886674192042473  
Iteration : 8799 value : -2.988668703478122  
Iteration : 8800 value : -2.9886699874609306  
Iteration : 8801 value : -2.988671271152772  
Iteration : 8802 value : -2.988672554553745  
Iteration : 8803 value : -2.9886738376639483  
Iteration : 8804 value : -2.988675120483481  
Iteration : 8805 value : -2.988676403012442  
Iteration : 8806 value : -2.9886776852509294  
Iteration : 8807 value : -2.988678967199042  
Iteration : 8808 value : -2.9886802488568787  
Iteration : 8809 value : -2.988681530224538  
Iteration : 8810 value : -2.9886828113021187  
Iteration : 8811 value : -2.988684092089719  
Iteration : 8812 value : -2.9886853725874376  
Iteration : 8813 value : -2.9886866527953724  
Iteration : 8814 value : -2.988687932713622  
Iteration : 8815 value : -2.988689212342285  
Iteration : 8816 value : -2.9886904916814596  
Iteration : 8817 value : -2.9886917707312435  
Iteration : 8818 value : -2.9886930494917356  
Iteration : 8819 value : -2.988694327963034  
Iteration : 8820 value : -2.9886956061452357  
Iteration : 8821 value : -2.98869688403844  
Iteration : 8822 value : -2.9886981616427444  
Iteration : 8823 value : -2.988699438958247  
Iteration : 8824 value : -2.9887007159850456  
Iteration : 8825 value : -2.988701992723238  
Iteration : 8826 value : -2.9887032691729223  
Iteration : 8827 value : -2.9887045453341963  
Iteration : 8828 value : -2.9887058212071573  
Iteration : 8829 value : -2.988707096791903  
Iteration : 8830 value : -2.988708372088532  
Iteration : 8831 value : -2.988709647097141  
Iteration : 8832 value : -2.9887109218178276  
Iteration : 8833 value : -2.9887121962506895  
Iteration : 8834 value : -2.9887134703958242  
Iteration : 8835 value : -2.9887147442533295  
Iteration : 8836 value : -2.988716017823302  
Iteration : 8837 value : -2.9887172911058397  
Iteration : 8838 value : -2.9887185641010396  
Iteration : 8839 value : -2.988719836808999  
Iteration : 8840 value : -2.9887211092298154  
Iteration : 8841 value : -2.9887223813635853  
Iteration : 8842 value : -2.9887236532104065  
Iteration : 8843 value : -2.9887249247703758  
Iteration : 8844 value : -2.98872619604359  
Iteration : 8845 value : -2.9887274670301465  
Iteration : 8846 value : -2.988728737730142  
Iteration : 8847 value : -2.9887300081436736  
Iteration : 8848 value : -2.988731278270838

Iteration : 8849 value : -2.988732548111732  
Iteration : 8850 value : -2.9887338176664526  
Iteration : 8851 value : -2.988735086935096  
Iteration : 8852 value : -2.9887363559177595  
Iteration : 8853 value : -2.9887376246145396  
Iteration : 8854 value : -2.9887388930255328  
Iteration : 8855 value : -2.9887401611508357  
Iteration : 8856 value : -2.988741428990545  
Iteration : 8857 value : -2.9887426965447568  
Iteration : 8858 value : -2.9887439638135676  
Iteration : 8859 value : -2.9887452307970737  
Iteration : 8860 value : -2.988746497495372  
Iteration : 8861 value : -2.9887477639085582  
Iteration : 8862 value : -2.988749030036729  
Iteration : 8863 value : -2.98875029587998  
Iteration : 8864 value : -2.988751561438408  
Iteration : 8865 value : -2.988752826712109  
Iteration : 8866 value : -2.9887540917011783  
Iteration : 8867 value : -2.988755356405713  
Iteration : 8868 value : -2.988756620825809  
Iteration : 8869 value : -2.9887578849615615  
Iteration : 8870 value : -2.9887591488130667  
Iteration : 8871 value : -2.9887604123804206  
Iteration : 8872 value : -2.988761675663719  
Iteration : 8873 value : -2.988762938663058  
Iteration : 8874 value : -2.9887642013785327  
Iteration : 8875 value : -2.9887654638102394  
Iteration : 8876 value : -2.9887667259582735  
Iteration : 8877 value : -2.9887679878227305  
Iteration : 8878 value : -2.988769249403706  
Iteration : 8879 value : -2.9887705107012956  
Iteration : 8880 value : -2.988771771715595  
Iteration : 8881 value : -2.988773032446699  
Iteration : 8882 value : -2.9887742928947034  
Iteration : 8883 value : -2.9887755530597038  
Iteration : 8884 value : -2.988776812941795  
Iteration : 8885 value : -2.988778072541072  
Iteration : 8886 value : -2.9887793318576312  
Iteration : 8887 value : -2.988780590891567  
Iteration : 8888 value : -2.9887818496429746  
Iteration : 8889 value : -2.988783108111949  
Iteration : 8890 value : -2.988784366298585  
Iteration : 8891 value : -2.988785624202978  
Iteration : 8892 value : -2.9887868818252232  
Iteration : 8893 value : -2.988788139165415  
Iteration : 8894 value : -2.988789396223649  
Iteration : 8895 value : -2.9887906530000192  
Iteration : 8896 value : -2.988791909494621  
Iteration : 8897 value : -2.988793165707549  
Iteration : 8898 value : -2.9887944216388975  
Iteration : 8899 value : -2.9887956772887616  
Iteration : 8900 value : -2.9887969326572357  
Iteration : 8901 value : -2.9887981877444147  
Iteration : 8902 value : -2.988799442550393  
Iteration : 8903 value : -2.988800697075265  
Iteration : 8904 value : -2.988801951319125



```
Iteration : 8905 value : -2.988803205282067
Iteration : 8906 value : -2.9888044589641867
Iteration : 8907 value : -2.9888057123655773
Iteration : 8908 value : -2.988806965486334
Iteration : 8909 value : -2.9888082183265503
Iteration : 8910 value : -2.9888094708863204
Iteration : 8911 value : -2.988810723165739
Iteration : 8912 value : -2.9888119751648996
Iteration : 8913 value : -2.9888132268838965
Iteration : 8914 value : -2.988814478322824
Iteration : 8915 value : -2.988815729481776
Iteration : 8916 value : -2.988816980360846
Iteration : 8917 value : -2.9888182309601286
Iteration : 8918 value : -2.9888194812797173
Iteration : 8919 value : -2.9888207313197057
Iteration : 8920 value : -2.988821981080188
Iteration : 8921 value : -2.9888232305612576
Iteration : 8922 value : -2.9888244797630086
Iteration : 8923 value : -2.9888257286855344
Iteration : 8924 value : -2.9888269773289284
Iteration : 8925 value : -2.9888282256932843
Iteration : 8926 value : -2.988829473778696
Iteration : 8927 value : -2.9888307215852565
Iteration : 8928 value : -2.9888319691130594
Iteration : 8929 value : -2.9888332163621985
Iteration : 8930 value : -2.9888344633327666
Iteration : 8931 value : -2.9888357100248575
Iteration : 8932 value : -2.988836956438564
Iteration : 8933 value : -2.9888382025739797
Iteration : 8934 value : -2.9888394484311975
Iteration : 8935 value : -2.9888406940103107
Iteration : 8936 value : -2.9888419393114125
Iteration : 8937 value : -2.9888431843345957
Iteration : 8938 value : -2.9888444290799536
Iteration : 8939 value : -2.988845673547579
Iteration : 8940 value : -2.988846917737565
Iteration : 8941 value : -2.988848161650005
Iteration : 8942 value : -2.9888494052849905
Iteration : 8943 value : -2.9888506486426154
Iteration : 8944 value : -2.9888518917229723
Iteration : 8945 value : -2.988853134526154
Iteration : 8946 value : -2.988854377052253
Iteration : 8947 value : -2.988855619301362
Iteration : 8948 value : -2.9888568612735735
Iteration : 8949 value : -2.9888581029689805
Iteration : 8950 value : -2.988859344387675
Iteration : 8951 value : -2.98886058552975
Iteration : 8952 value : -2.988861826395297
Iteration : 8953 value : -2.9888630669844094
Iteration : 8954 value : -2.9888643072971792
Iteration : 8955 value : -2.988865547333699
Iteration : 8956 value : -2.988866787094061
Iteration : 8957 value : -2.988868026578357
Iteration : 8958 value : -2.9888692657866796
Iteration : 8959 value : -2.9888705047191206
Iteration : 8960 value : -2.9888717433757725
```

Iteration : 8961 value : -2.9888729817567277  
Iteration : 8962 value : -2.9888742198620775  
Iteration : 8963 value : -2.9888754576919143  
Iteration : 8964 value : -2.98887669524633  
Iteration : 8965 value : -2.9888779325254164  
Iteration : 8966 value : -2.9888791695292656  
Iteration : 8967 value : -2.988880406257969  
Iteration : 8968 value : -2.9888816427116187  
Iteration : 8969 value : -2.9888828788903066  
Iteration : 8970 value : -2.988884114794124  
Iteration : 8971 value : -2.988885350423163  
Iteration : 8972 value : -2.9888865857775153  
Iteration : 8973 value : -2.988887820857272  
Iteration : 8974 value : -2.988889055662525  
Iteration : 8975 value : -2.988890290193366  
Iteration : 8976 value : -2.9888915244498855  
Iteration : 8977 value : -2.988892758432176  
Iteration : 8978 value : -2.9888939921403286  
Iteration : 8979 value : -2.9888952255744345  
Iteration : 8980 value : -2.988896458734585  
Iteration : 8981 value : -2.9888976916208714  
Iteration : 8982 value : -2.9888989242333848  
Iteration : 8983 value : -2.9889001565722166  
Iteration : 8984 value : -2.988901388637458  
Iteration : 8985 value : -2.9889026204292  
Iteration : 8986 value : -2.9889038519475335  
Iteration : 8987 value : -2.9889050831925497  
Iteration : 8988 value : -2.9889063141643395  
Iteration : 8989 value : -2.9889075448629936  
Iteration : 8990 value : -2.9889087752886034  
Iteration : 8991 value : -2.9889100054412596  
Iteration : 8992 value : -2.9889112353210527  
Iteration : 8993 value : -2.988912464928074  
Iteration : 8994 value : -2.9889136942624135  
Iteration : 8995 value : -2.9889149233241628  
Iteration : 8996 value : -2.9889161521134118  
Iteration : 8997 value : -2.9889173806302516  
Iteration : 8998 value : -2.9889186088747723  
Iteration : 8999 value : -2.988919836847065  
Iteration : 9000 value : -2.98892106454722  
Iteration : 9001 value : -2.9889222919753275  
Iteration : 9002 value : -2.9889235191314785  
Iteration : 9003 value : -2.988924746015763  
Iteration : 9004 value : -2.988925972628271  
Iteration : 9005 value : -2.988927198969093  
Iteration : 9006 value : -2.9889284250383197  
Iteration : 9007 value : -2.988929650836041  
Iteration : 9008 value : -2.988930876362347  
Iteration : 9009 value : -2.988932101617328  
Iteration : 9010 value : -2.988933326601074  
Iteration : 9011 value : -2.988934551313675  
Iteration : 9012 value : -2.9889357757552215  
Iteration : 9013 value : -2.988936999925803  
Iteration : 9014 value : -2.9889382238255093  
Iteration : 9015 value : -2.9889394474544306  
Iteration : 9016 value : -2.988940670812657

```
Iteration : 9017 value : -2.988941893900278
Iteration : 9018 value : -2.9889431167173828
Iteration : 9019 value : -2.9889443392640622
Iteration : 9020 value : -2.9889455615404055
Iteration : 9021 value : -2.9889467835465022
Iteration : 9022 value : -2.9889480052824418
Iteration : 9023 value : -2.988949226748314
Iteration : 9024 value : -2.988950447944209
Iteration : 9025 value : -2.9889516688702154
Iteration : 9026 value : -2.988952889526423
Iteration : 9027 value : -2.988954109912921
Iteration : 9028 value : -2.9889553300297993
Iteration : 9029 value : -2.988956549877147
Iteration : 9030 value : -2.988957769455053
Iteration : 9031 value : -2.988958988763607
Iteration : 9032 value : -2.9889602078028985
Iteration : 9033 value : -2.9889614265730162
Iteration : 9034 value : -2.988962645074049
Iteration : 9035 value : -2.9889638633060867
Iteration : 9036 value : -2.988965081269218
Iteration : 9037 value : -2.9889662989635317
Iteration : 9038 value : -2.9889675163891174
Iteration : 9039 value : -2.9889687335460637
Iteration : 9040 value : -2.9889699504344596
Iteration : 9041 value : -2.9889711670543937
Iteration : 9042 value : -2.988972383405955
Iteration : 9043 value : -2.9889735994892326
Iteration : 9044 value : -2.988974815304315
Iteration : 9045 value : -2.9889760308512905
Iteration : 9046 value : -2.9889772461302484
Iteration : 9047 value : -2.988978461141277
Iteration : 9048 value : -2.9889796758844653
Iteration : 9049 value : -2.9889808903599016
Iteration : 9050 value : -2.988982104567674
Iteration : 9051 value : -2.988983318507872
Iteration : 9052 value : -2.9889845321805826
Iteration : 9053 value : -2.9889857455858952
Iteration : 9054 value : -2.988986958723898
Iteration : 9055 value : -2.9889881715946798
Iteration : 9056 value : -2.988989384198328
Iteration : 9057 value : -2.988990596534931
Iteration : 9058 value : -2.9889918086045775
Iteration : 9059 value : -2.9889930204073556
Iteration : 9060 value : -2.9889942319433533
Iteration : 9061 value : -2.9889954432126586
Iteration : 9062 value : -2.9889966542153594
Iteration : 9063 value : -2.988997864951544
Iteration : 9064 value : -2.9889990754213005
Iteration : 9065 value : -2.989000285624716
Iteration : 9066 value : -2.9890014955618796
Iteration : 9067 value : -2.9890027052328785
Iteration : 9068 value : -2.9890039146378005
Iteration : 9069 value : -2.9890051237767334
Iteration : 9070 value : -2.989006332649765
Iteration : 9071 value : -2.9890075412569828
Iteration : 9072 value : -2.989008749598475
```

Iteration : 9073 value : -2.989009957674329  
Iteration : 9074 value : -2.9890111654846323  
Iteration : 9075 value : -2.9890123730294724  
Iteration : 9076 value : -2.989013580308937  
Iteration : 9077 value : -2.989014787323113  
Iteration : 9078 value : -2.9890159940720884  
Iteration : 9079 value : -2.9890172005559505  
Iteration : 9080 value : -2.989018406774787  
Iteration : 9081 value : -2.9890196127286845  
Iteration : 9082 value : -2.989020818417731  
Iteration : 9083 value : -2.989022023842013  
Iteration : 9084 value : -2.9890232290016185  
Iteration : 9085 value : -2.989024433896634  
Iteration : 9086 value : -2.9890256385271465  
Iteration : 9087 value : -2.989026842893244  
Iteration : 9088 value : -2.989028046995013  
Iteration : 9089 value : -2.9890292508325405  
Iteration : 9090 value : -2.9890304544059134  
Iteration : 9091 value : -2.989031657715219  
Iteration : 9092 value : -2.9890328607605436  
Iteration : 9093 value : -2.9890340635419745  
Iteration : 9094 value : -2.9890352660595987  
Iteration : 9095 value : -2.9890364683135027  
Iteration : 9096 value : -2.989037670303773  
Iteration : 9097 value : -2.989038872030497  
Iteration : 9098 value : -2.9890400734937606  
Iteration : 9099 value : -2.9890412746936508  
Iteration : 9100 value : -2.9890424756302543  
Iteration : 9101 value : -2.989043676303657  
Iteration : 9102 value : -2.9890448767139466  
Iteration : 9103 value : -2.9890460768612086  
Iteration : 9104 value : -2.98904727674553  
Iteration : 9105 value : -2.989048476366997  
Iteration : 9106 value : -2.989049675725696  
Iteration : 9107 value : -2.989050874821713  
Iteration : 9108 value : -2.989052073655135  
Iteration : 9109 value : -2.9890532722260477  
Iteration : 9110 value : -2.9890544705345374  
Iteration : 9111 value : -2.9890556685806904  
Iteration : 9112 value : -2.9890568663645927  
Iteration : 9113 value : -2.9890580638863304  
Iteration : 9114 value : -2.9890592611459894  
Iteration : 9115 value : -2.989060458143656  
Iteration : 9116 value : -2.9890616548794164  
Iteration : 9117 value : -2.9890628513533564  
Iteration : 9118 value : -2.9890640475655617  
Iteration : 9119 value : -2.989065243516118  
Iteration : 9120 value : -2.9890664392051116  
Iteration : 9121 value : -2.989067634632628  
Iteration : 9122 value : -2.9890688297987533  
Iteration : 9123 value : -2.989070024703573  
Iteration : 9124 value : -2.9890712193471725  
Iteration : 9125 value : -2.989072413729638  
Iteration : 9126 value : -2.9890736078510547  
Iteration : 9127 value : -2.9890748017115087  
Iteration : 9128 value : -2.9890759953110853

Iteration : 9129 value : -2.9890771886498695  
Iteration : 9130 value : -2.9890783817279476  
Iteration : 9131 value : -2.9890795745454044  
Iteration : 9132 value : -2.9890807671023256  
Iteration : 9133 value : -2.9890819593987965  
Iteration : 9134 value : -2.9890831514349023  
Iteration : 9135 value : -2.9890843432107284  
Iteration : 9136 value : -2.98908553472636  
Iteration : 9137 value : -2.989086725981882  
Iteration : 9138 value : -2.98908791697738  
Iteration : 9139 value : -2.989089107712939  
Iteration : 9140 value : -2.989090298188644  
Iteration : 9141 value : -2.98909148840458  
Iteration : 9142 value : -2.9890926783608323  
Iteration : 9143 value : -2.9890938680574854  
Iteration : 9144 value : -2.989095057494625  
Iteration : 9145 value : -2.9890962466723354  
Iteration : 9146 value : -2.989097435590702  
Iteration : 9147 value : -2.989098624249809  
Iteration : 9148 value : -2.9890998126497417  
Iteration : 9149 value : -2.9891010007905843  
Iteration : 9150 value : -2.989102188672422  
Iteration : 9151 value : -2.9891033762953394  
Iteration : 9152 value : -2.989104563659421  
Iteration : 9153 value : -2.9891057507647516  
Iteration : 9154 value : -2.9891069376114157  
Iteration : 9155 value : -2.9891081241994977  
Iteration : 9156 value : -2.989109310529082  
Iteration : 9157 value : -2.9891104966002535  
Iteration : 9158 value : -2.9891116824130965  
Iteration : 9159 value : -2.9891128679676955  
Iteration : 9160 value : -2.9891140532641343  
Iteration : 9161 value : -2.9891152383024977  
Iteration : 9162 value : -2.9891164230828697  
Iteration : 9163 value : -2.9891176076053347  
Iteration : 9164 value : -2.989118791869977  
Iteration : 9165 value : -2.9891199758768807  
Iteration : 9166 value : -2.98912115962613  
Iteration : 9167 value : -2.989122343117809  
Iteration : 9168 value : -2.9891235263520013  
Iteration : 9169 value : -2.9891247093287916  
Iteration : 9170 value : -2.9891258920482633  
Iteration : 9171 value : -2.9891270745105007  
Iteration : 9172 value : -2.989128256715588  
Iteration : 9173 value : -2.9891294386636083  
Iteration : 9174 value : -2.9891306203546457  
Iteration : 9175 value : -2.9891318017887847  
Iteration : 9176 value : -2.989132982966108  
Iteration : 9177 value : -2.9891341638867  
Iteration : 9178 value : -2.9891353445506446  
Iteration : 9179 value : -2.989136524958025  
Iteration : 9180 value : -2.9891377051089245  
Iteration : 9181 value : -2.9891388850034275  
Iteration : 9182 value : -2.9891400646416173  
Iteration : 9183 value : -2.9891412440235774  
Iteration : 9184 value : -2.989142423149391

Iteration : 9185 value : -2.9891436020191415  
Iteration : 9186 value : -2.9891447806329126  
Iteration : 9187 value : -2.989145958990788  
Iteration : 9188 value : -2.98914713709285  
Iteration : 9189 value : -2.989148314939183  
Iteration : 9190 value : -2.9891494925298696  
Iteration : 9191 value : -2.9891506698649932  
Iteration : 9192 value : -2.989151846944637  
Iteration : 9193 value : -2.989153023768884  
Iteration : 9194 value : -2.9891542003378175  
Iteration : 9195 value : -2.989155376651521  
Iteration : 9196 value : -2.9891565527100767  
Iteration : 9197 value : -2.989157728513568  
Iteration : 9198 value : -2.989158904062078  
Iteration : 9199 value : -2.989160079355689  
Iteration : 9200 value : -2.9891612543944848  
Iteration : 9201 value : -2.9891624291785477  
Iteration : 9202 value : -2.989163603707961  
Iteration : 9203 value : -2.9891647779828068  
Iteration : 9204 value : -2.9891659520031686  
Iteration : 9205 value : -2.9891671257691286  
Iteration : 9206 value : -2.9891682992807698  
Iteration : 9207 value : -2.9891694725381743  
Iteration : 9208 value : -2.9891706455414253  
Iteration : 9209 value : -2.9891718182906053  
Iteration : 9210 value : -2.9891729907857965  
Iteration : 9211 value : -2.989174163027082  
Iteration : 9212 value : -2.9891753350145436  
Iteration : 9213 value : -2.989176506748264  
Iteration : 9214 value : -2.9891776782283257  
Iteration : 9215 value : -2.989178849454811  
Iteration : 9216 value : -2.989180020427802  
Iteration : 9217 value : -2.9891811911473813  
Iteration : 9218 value : -2.989182361613631  
Iteration : 9219 value : -2.9891835318266335  
Iteration : 9220 value : -2.989184701786471  
Iteration : 9221 value : -2.9891858714932256  
Iteration : 9222 value : -2.989187040946979  
Iteration : 9223 value : -2.9891882101478138  
Iteration : 9224 value : -2.9891893790958117  
Iteration : 9225 value : -2.989190547791055  
Iteration : 9226 value : -2.9891917162336257  
Iteration : 9227 value : -2.9891928844236055  
Iteration : 9228 value : -2.9891940523610763  
Iteration : 9229 value : -2.98919522004612  
Iteration : 9230 value : -2.9891963874788186  
Iteration : 9231 value : -2.9891975546592535  
Iteration : 9232 value : -2.989198721587507  
Iteration : 9233 value : -2.9891998882636606  
Iteration : 9234 value : -2.9892010546877956  
Iteration : 9235 value : -2.989202220859994  
Iteration : 9236 value : -2.9892033867803374  
Iteration : 9237 value : -2.9892045524489075  
Iteration : 9238 value : -2.9892057178657856  
Iteration : 9239 value : -2.9892068830310534  
Iteration : 9240 value : -2.9892080479447927

Iteration : 9241 value : -2.989209212607084  
Iteration : 9242 value : -2.9892103770180096  
Iteration : 9243 value : -2.9892115411776508  
Iteration : 9244 value : -2.9892127050860884  
Iteration : 9245 value : -2.989213868743404  
Iteration : 9246 value : -2.9892150321496787  
Iteration : 9247 value : -2.989216195304994  
Iteration : 9248 value : -2.989217358209431  
Iteration : 9249 value : -2.989218520863071  
Iteration : 9250 value : -2.9892196832659947  
Iteration : 9251 value : -2.989220845418284  
Iteration : 9252 value : -2.9892220073200186  
Iteration : 9253 value : -2.989223168971281  
Iteration : 9254 value : -2.989224330372151  
Iteration : 9255 value : -2.9892254915227103  
Iteration : 9256 value : -2.9892266524230395  
Iteration : 9257 value : -2.9892278130732195  
Iteration : 9258 value : -2.9892289734733315  
Iteration : 9259 value : -2.989230133623456  
Iteration : 9260 value : -2.9892312935236736  
Iteration : 9261 value : -2.9892324531740653  
Iteration : 9262 value : -2.989233612574712  
Iteration : 9263 value : -2.9892347717256937  
Iteration : 9264 value : -2.9892359306270917  
Iteration : 9265 value : -2.989237089278986  
Iteration : 9266 value : -2.989238247681458  
Iteration : 9267 value : -2.9892394058345877  
Iteration : 9268 value : -2.9892405637384556  
Iteration : 9269 value : -2.9892417213931424  
Iteration : 9270 value : -2.9892428787987284  
Iteration : 9271 value : -2.9892440359552936  
Iteration : 9272 value : -2.989245192862919  
Iteration : 9273 value : -2.9892463495216846  
Iteration : 9274 value : -2.9892475059316705  
Iteration : 9275 value : -2.9892486620929573  
Iteration : 9276 value : -2.989249818005625  
Iteration : 9277 value : -2.9892509736697543  
Iteration : 9278 value : -2.989252129085425  
Iteration : 9279 value : -2.989253284252717  
Iteration : 9280 value : -2.9892544391717104  
Iteration : 9281 value : -2.9892555938424854  
Iteration : 9282 value : -2.989256748265122  
Iteration : 9283 value : -2.9892579024397006  
Iteration : 9284 value : -2.9892590563663006  
Iteration : 9285 value : -2.989260210045002  
Iteration : 9286 value : -2.989261363475885  
Iteration : 9287 value : -2.989262516659029  
Iteration : 9288 value : -2.989263669594514  
Iteration : 9289 value : -2.9892648222824194  
Iteration : 9290 value : -2.9892659747228256  
Iteration : 9291 value : -2.989267126915812  
Iteration : 9292 value : -2.9892682788614584  
Iteration : 9293 value : -2.9892694305598444  
Iteration : 9294 value : -2.9892705820110494  
Iteration : 9295 value : -2.989271733215153  
Iteration : 9296 value : -2.989272884172235

Iteration : 9297 value : -2.9892740348823748  
Iteration : 9298 value : -2.989275185345652  
Iteration : 9299 value : -2.9892763355621454  
Iteration : 9300 value : -2.989277485531935  
Iteration : 9301 value : -2.9892786352551  
Iteration : 9302 value : -2.9892797847317203  
Iteration : 9303 value : -2.9892809339618744  
Iteration : 9304 value : -2.9892820829456417  
Iteration : 9305 value : -2.9892832316831015  
Iteration : 9306 value : -2.989284380174333  
Iteration : 9307 value : -2.9892855284194155  
Iteration : 9308 value : -2.989286676418428  
Iteration : 9309 value : -2.9892878241714493  
Iteration : 9310 value : -2.989288971678559  
Iteration : 9311 value : -2.989290118939836  
Iteration : 9312 value : -2.9892912659553597  
Iteration : 9313 value : -2.989292412725208  
Iteration : 9314 value : -2.9892935592494605  
Iteration : 9315 value : -2.989294705528196  
Iteration : 9316 value : -2.989295851561493  
Iteration : 9317 value : -2.989296997349431  
Iteration : 9318 value : -2.989298142892088  
Iteration : 9319 value : -2.9892992881895437  
Iteration : 9320 value : -2.989300433241876  
Iteration : 9321 value : -2.9893015780491643  
Iteration : 9322 value : -2.9893027226114866  
Iteration : 9323 value : -2.989303866928922  
Iteration : 9324 value : -2.989305011001549  
Iteration : 9325 value : -2.9893061548294457  
Iteration : 9326 value : -2.989307298412691  
Iteration : 9327 value : -2.9893084417513633  
Iteration : 9328 value : -2.9893095848455413  
Iteration : 9329 value : -2.9893107276953033  
Iteration : 9330 value : -2.9893118703007273  
Iteration : 9331 value : -2.989313012661892  
Iteration : 9332 value : -2.9893141547788757  
Iteration : 9333 value : -2.9893152966517564  
Iteration : 9334 value : -2.9893164382806128  
Iteration : 9335 value : -2.989317579665523  
Iteration : 9336 value : -2.989318720806565  
Iteration : 9337 value : -2.9893198617038172  
Iteration : 9338 value : -2.9893210023573573  
Iteration : 9339 value : -2.989322142767264  
Iteration : 9340 value : -2.9893232829336145  
Iteration : 9341 value : -2.9893244228564875  
Iteration : 9342 value : -2.989325562535961  
Iteration : 9343 value : -2.9893267019721126  
Iteration : 9344 value : -2.9893278411650206  
Iteration : 9345 value : -2.9893289801147627  
Iteration : 9346 value : -2.9893301188214165  
Iteration : 9347 value : -2.9893312572850603  
Iteration : 9348 value : -2.9893323955057713  
Iteration : 9349 value : -2.9893335334836277  
Iteration : 9350 value : -2.989334671218707  
Iteration : 9351 value : -2.9893358087110875  
Iteration : 9352 value : -2.989336945960846



Iteration : 9353 value : -2.9893380829680605  
Iteration : 9354 value : -2.9893392197328086  
Iteration : 9355 value : -2.9893403562551675  
Iteration : 9356 value : -2.9893414925352153  
Iteration : 9357 value : -2.989342628573029  
Iteration : 9358 value : -2.9893437643686864  
Iteration : 9359 value : -2.9893448999222647  
Iteration : 9360 value : -2.9893460352338415  
Iteration : 9361 value : -2.989347170303494  
Iteration : 9362 value : -2.9893483051312995  
Iteration : 9363 value : -2.9893494397173352  
Iteration : 9364 value : -2.9893505740616786  
Iteration : 9365 value : -2.9893517081644068  
Iteration : 9366 value : -2.989352842025597  
Iteration : 9367 value : -2.9893539756453262  
Iteration : 9368 value : -2.9893551090236716  
Iteration : 9369 value : -2.9893562421607105  
Iteration : 9370 value : -2.98935737505652  
Iteration : 9371 value : -2.989358507711177  
Iteration : 9372 value : -2.989359640124758  
Iteration : 9373 value : -2.9893607722973408  
Iteration : 9374 value : -2.989361904229002  
Iteration : 9375 value : -2.9893630359198182  
Iteration : 9376 value : -2.9893641673698665  
Iteration : 9377 value : -2.989365298579224  
Iteration : 9378 value : -2.989366429547967  
Iteration : 9379 value : -2.9893675602761727  
Iteration : 9380 value : -2.9893686907639174  
Iteration : 9381 value : -2.989369821011278  
Iteration : 9382 value : -2.9893709510183313  
Iteration : 9383 value : -2.989372080785154  
Iteration : 9384 value : -2.9893732103118222  
Iteration : 9385 value : -2.989374339598413  
Iteration : 9386 value : -2.9893754686450027  
Iteration : 9387 value : -2.9893765974516677  
Iteration : 9388 value : -2.9893777260184846  
Iteration : 9389 value : -2.98937885434553  
Iteration : 9390 value : -2.9893799824328804  
Iteration : 9391 value : -2.9893811102806116  
Iteration : 9392 value : -2.9893822378888  
Iteration : 9393 value : -2.9893833652575226  
Iteration : 9394 value : -2.989384492386855  
Iteration : 9395 value : -2.9893856192768737  
Iteration : 9396 value : -2.9893867459276553  
Iteration : 9397 value : -2.9893878723392753  
Iteration : 9398 value : -2.98938899851181  
Iteration : 9399 value : -2.989390124445336  
Iteration : 9400 value : -2.9893912501399287  
Iteration : 9401 value : -2.9893923755956644  
Iteration : 9402 value : -2.9893935008126196  
Iteration : 9403 value : -2.9893946257908697  
Iteration : 9404 value : -2.9893957505304907  
Iteration : 9405 value : -2.989396875031559  
Iteration : 9406 value : -2.98939799929415  
Iteration : 9407 value : -2.9893991233183397  
Iteration : 9408 value : -2.989400247104204

Iteration : 9409 value : -2.9894013706518185  
Iteration : 9410 value : -2.989402493961259  
Iteration : 9411 value : -2.9894036170326017  
Iteration : 9412 value : -2.989404739865922  
Iteration : 9413 value : -2.989405862461295  
Iteration : 9414 value : -2.989406984818797  
Iteration : 9415 value : -2.9894081069385035  
Iteration : 9416 value : -2.98940922882049  
Iteration : 9417 value : -2.9894103504648317  
Iteration : 9418 value : -2.9894114718716045  
Iteration : 9419 value : -2.9894125930408837  
Iteration : 9420 value : -2.989413713972745  
Iteration : 9421 value : -2.9894148346672633  
Iteration : 9422 value : -2.9894159551245147  
Iteration : 9423 value : -2.989417075344574  
Iteration : 9424 value : -2.989418195327517  
Iteration : 9425 value : -2.9894193150734183  
Iteration : 9426 value : -2.9894204345823536  
Iteration : 9427 value : -2.989421553854398  
Iteration : 9428 value : -2.9894226728896265  
Iteration : 9429 value : -2.9894237916881146  
Iteration : 9430 value : -2.9894249102499373  
Iteration : 9431 value : -2.9894260285751697  
Iteration : 9432 value : -2.9894271466638864  
Iteration : 9433 value : -2.989428264516163  
Iteration : 9434 value : -2.9894293821320743  
Iteration : 9435 value : -2.9894304995116956  
Iteration : 9436 value : -2.9894316166551014  
Iteration : 9437 value : -2.9894327335623667  
Iteration : 9438 value : -2.9894338502335662  
Iteration : 9439 value : -2.989434966668775  
Iteration : 9440 value : -2.989436082868068  
Iteration : 9441 value : -2.98943719883152  
Iteration : 9442 value : -2.989438314559205  
Iteration : 9443 value : -2.9894394300511986  
Iteration : 9444 value : -2.989440545307575  
Iteration : 9445 value : -2.989441660328409  
Iteration : 9446 value : -2.9894427751137753  
Iteration : 9447 value : -2.9894438896637485  
Iteration : 9448 value : -2.989445003978403  
Iteration : 9449 value : -2.989446118057813  
Iteration : 9450 value : -2.9894472319020533  
Iteration : 9451 value : -2.9894483455111986  
Iteration : 9452 value : -2.989449458885323  
Iteration : 9453 value : -2.9894505720245013  
Iteration : 9454 value : -2.9894516849288073  
Iteration : 9455 value : -2.989452797598316  
Iteration : 9456 value : -2.989453910033101  
Iteration : 9457 value : -2.989455022233237  
Iteration : 9458 value : -2.989456134198798  
Iteration : 9459 value : -2.9894572459298585  
Iteration : 9460 value : -2.9894583574264924  
Iteration : 9461 value : -2.9894594686887737  
Iteration : 9462 value : -2.989460579716777  
Iteration : 9463 value : -2.989461690510576  
Iteration : 9464 value : -2.9894628010702453

Iteration : 9465 value : -2.989463911395858  
Iteration : 9466 value : -2.9894650214874887  
Iteration : 9467 value : -2.9894661313452113  
Iteration : 9468 value : -2.9894672409690997  
Iteration : 9469 value : -2.989468350359228  
Iteration : 9470 value : -2.9894694595156692  
Iteration : 9471 value : -2.9894705684384983  
Iteration : 9472 value : -2.9894716771277885  
Iteration : 9473 value : -2.9894727855836134  
Iteration : 9474 value : -2.9894738938060472  
Iteration : 9475 value : -2.9894750017951632  
Iteration : 9476 value : -2.989476109551035  
Iteration : 9477 value : -2.989477217073737  
Iteration : 9478 value : -2.9894783243633425  
Iteration : 9479 value : -2.9894794314199244  
Iteration : 9480 value : -2.9894805382435568  
Iteration : 9481 value : -2.989481644834313  
Iteration : 9482 value : -2.989482751192267  
Iteration : 9483 value : -2.9894838573174916  
Iteration : 9484 value : -2.9894849632100606  
Iteration : 9485 value : -2.9894860688700478  
Iteration : 9486 value : -2.9894871742975258  
Iteration : 9487 value : -2.9894882794925683  
Iteration : 9488 value : -2.989489384455249  
Iteration : 9489 value : -2.98949048918564  
Iteration : 9490 value : -2.9894915936838156  
Iteration : 9491 value : -2.989492697949849  
Iteration : 9492 value : -2.9894938019838126  
Iteration : 9493 value : -2.9894949057857803  
Iteration : 9494 value : -2.989496009355825  
Iteration : 9495 value : -2.9894971126940195  
Iteration : 9496 value : -2.9894982158004373  
Iteration : 9497 value : -2.989499318675151  
Iteration : 9498 value : -2.989500421318234  
Iteration : 9499 value : -2.989501523729759  
Iteration : 9500 value : -2.989502625909799  
Iteration : 9501 value : -2.989503727858427  
Iteration : 9502 value : -2.9895048295757154  
Iteration : 9503 value : -2.989505931061738  
Iteration : 9504 value : -2.9895070323165664  
Iteration : 9505 value : -2.9895081333402747  
Iteration : 9506 value : -2.989509234132935  
Iteration : 9507 value : -2.9895103346946197  
Iteration : 9508 value : -2.9895114350254017  
Iteration : 9509 value : -2.989512535125354  
Iteration : 9510 value : -2.989513634994549  
Iteration : 9511 value : -2.9895147346330595  
Iteration : 9512 value : -2.9895158340409576  
Iteration : 9513 value : -2.989516933218316  
Iteration : 9514 value : -2.9895180321652077  
Iteration : 9515 value : -2.9895191308817046  
Iteration : 9516 value : -2.9895202293678795  
Iteration : 9517 value : -2.9895213276238044  
Iteration : 9518 value : -2.989522425649552  
Iteration : 9519 value : -2.989523523445195  
Iteration : 9520 value : -2.989524621010805

Iteration : 9521 value : -2.9895257183464543  
Iteration : 9522 value : -2.989526815452216  
Iteration : 9523 value : -2.9895279123281617  
Iteration : 9524 value : -2.9895290089743636  
Iteration : 9525 value : -2.989530105390894  
Iteration : 9526 value : -2.9895312015778255  
Iteration : 9527 value : -2.9895322975352294  
Iteration : 9528 value : -2.9895333932631782  
Iteration : 9529 value : -2.989534488761744  
Iteration : 9530 value : -2.9895355840309987  
Iteration : 9531 value : -2.9895366790710143  
Iteration : 9532 value : -2.989537773881863  
Iteration : 9533 value : -2.9895388684636166  
Iteration : 9534 value : -2.989539962816347  
Iteration : 9535 value : -2.9895410569401255  
Iteration : 9536 value : -2.9895421508350246  
Iteration : 9537 value : -2.989543244501116  
Iteration : 9538 value : -2.989544337938472  
Iteration : 9539 value : -2.9895454311471634  
Iteration : 9540 value : -2.9895465241272623  
Iteration : 9541 value : -2.9895476168788404  
Iteration : 9542 value : -2.9895487094019697  
Iteration : 9543 value : -2.9895498016967212  
Iteration : 9544 value : -2.989550893763167  
Iteration : 9545 value : -2.9895519856013784  
Iteration : 9546 value : -2.989553077211427  
Iteration : 9547 value : -2.9895541685933846  
Iteration : 9548 value : -2.9895552597473225  
Iteration : 9549 value : -2.989556350673312  
Iteration : 9550 value : -2.9895574413714248  
Iteration : 9551 value : -2.9895585318417317  
Iteration : 9552 value : -2.989559622084305  
Iteration : 9553 value : -2.989560712099215  
Iteration : 9554 value : -2.9895618018865338  
Iteration : 9555 value : -2.989562891446332  
Iteration : 9556 value : -2.989563980778682  
Iteration : 9557 value : -2.989565069883654  
Iteration : 9558 value : -2.989566158761319  
Iteration : 9559 value : -2.989567247411749  
Iteration : 9560 value : -2.9895683358350147  
Iteration : 9561 value : -2.9895694240311874  
Iteration : 9562 value : -2.9895705120003377  
Iteration : 9563 value : -2.989571599742537  
Iteration : 9564 value : -2.9895726872578563  
Iteration : 9565 value : -2.9895737745463666  
Iteration : 9566 value : -2.989574861608139  
Iteration : 9567 value : -2.989575948443244  
Iteration : 9568 value : -2.9895770350517523  
Iteration : 9569 value : -2.9895781214337354  
Iteration : 9570 value : -2.989579207589264  
Iteration : 9571 value : -2.989580293518409  
Iteration : 9572 value : -2.9895813792212405  
Iteration : 9573 value : -2.98958246469783  
Iteration : 9574 value : -2.9895835499482475  
Iteration : 9575 value : -2.989584634972564  
Iteration : 9576 value : -2.989585719770851

Iteration : 9577 value : -2.989586804343178  
Iteration : 9578 value : -2.989587888689616  
Iteration : 9579 value : -2.9895889728102354  
Iteration : 9580 value : -2.989590056705107  
Iteration : 9581 value : -2.989591140374301  
Iteration : 9582 value : -2.9895922238178883  
Iteration : 9583 value : -2.9895933070359386  
Iteration : 9584 value : -2.989594390028523  
Iteration : 9585 value : -2.989595472795712  
Iteration : 9586 value : -2.989596555337575  
Iteration : 9587 value : -2.9895976376541835  
Iteration : 9588 value : -2.989598719745607  
Iteration : 9589 value : -2.9895998016119165  
Iteration : 9590 value : -2.9896008832531815  
Iteration : 9591 value : -2.9896019646694727  
Iteration : 9592 value : -2.9896030458608602  
Iteration : 9593 value : -2.989604126827414  
Iteration : 9594 value : -2.989605207569204  
Iteration : 9595 value : -2.989606288086301  
Iteration : 9596 value : -2.989607368378774  
Iteration : 9597 value : -2.989608448446694  
Iteration : 9598 value : -2.989609528290131  
Iteration : 9599 value : -2.9896106079091544  
Iteration : 9600 value : -2.9896116873038348  
Iteration : 9601 value : -2.9896127664742416  
Iteration : 9602 value : -2.9896138454204446  
Iteration : 9603 value : -2.989614924142514  
Iteration : 9604 value : -2.9896160026405196  
Iteration : 9605 value : -2.989617080914531  
Iteration : 9606 value : -2.9896181589646185  
Iteration : 9607 value : -2.989619236790851  
Iteration : 9608 value : -2.9896203143932993  
Iteration : 9609 value : -2.9896213917720322  
Iteration : 9610 value : -2.9896224689271196  
Iteration : 9611 value : -2.989623545858631  
Iteration : 9612 value : -2.9896246225666365  
Iteration : 9613 value : -2.9896256990512056  
Iteration : 9614 value : -2.9896267753124075  
Iteration : 9615 value : -2.9896278513503116  
Iteration : 9616 value : -2.9896289271649876  
Iteration : 9617 value : -2.9896300027565053  
Iteration : 9618 value : -2.9896310781249333  
Iteration : 9619 value : -2.989632153270342  
Iteration : 9620 value : -2.9896332281928  
Iteration : 9621 value : -2.989634302892377  
Iteration : 9622 value : -2.9896353773691424  
Iteration : 9623 value : -2.989636451623165  
Iteration : 9624 value : -2.9896375256545147  
Iteration : 9625 value : -2.98963859946326  
Iteration : 9626 value : -2.989639673049471  
Iteration : 9627 value : -2.989640746413216  
Iteration : 9628 value : -2.989641819554565  
Iteration : 9629 value : -2.989642892473586  
Iteration : 9630 value : -2.989643965170349  
Iteration : 9631 value : -2.989645037644923  
Iteration : 9632 value : -2.989646109897377

Iteration : 9633 value : -2.9896471819277797  
Iteration : 9634 value : -2.9896482537362  
Iteration : 9635 value : -2.989649325322707  
Iteration : 9636 value : -2.9896503966873698  
Iteration : 9637 value : -2.989651467830257  
Iteration : 9638 value : -2.9896525387514377  
Iteration : 9639 value : -2.9896536094509805  
Iteration : 9640 value : -2.9896546799289543  
Iteration : 9641 value : -2.989655750185428  
Iteration : 9642 value : -2.9896568202204703  
Iteration : 9643 value : -2.9896578900341497  
Iteration : 9644 value : -2.989658959626535  
Iteration : 9645 value : -2.989660028997695  
Iteration : 9646 value : -2.9896610981476983  
Iteration : 9647 value : -2.9896621670766135  
Iteration : 9648 value : -2.989663235784509  
Iteration : 9649 value : -2.9896643042714532  
Iteration : 9650 value : -2.989665372537515  
Iteration : 9651 value : -2.989666440582763  
Iteration : 9652 value : -2.989667508407265  
Iteration : 9653 value : -2.9896685760110904  
Iteration : 9654 value : -2.989669643394307  
Iteration : 9655 value : -2.989670710556983  
Iteration : 9656 value : -2.9896717774991868  
Iteration : 9657 value : -2.989672844220987  
Iteration : 9658 value : -2.989673910722452  
Iteration : 9659 value : -2.9896749770036495  
Iteration : 9660 value : -2.989676043064648  
Iteration : 9661 value : -2.989677108905516  
Iteration : 9662 value : -2.9896781745263215  
Iteration : 9663 value : -2.9896792399271326  
Iteration : 9664 value : -2.9896803051080174  
Iteration : 9665 value : -2.989681370069044  
Iteration : 9666 value : -2.9896824348102804  
Iteration : 9667 value : -2.989683499331795  
Iteration : 9668 value : -2.9896845636336553  
Iteration : 9669 value : -2.9896856277159296  
Iteration : 9670 value : -2.9896866915786857  
Iteration : 9671 value : -2.9896877552219916  
Iteration : 9672 value : -2.989688818645915  
Iteration : 9673 value : -2.9896898818505244  
Iteration : 9674 value : -2.989690944835887  
Iteration : 9675 value : -2.9896920076020708  
Iteration : 9676 value : -2.9896930701491433  
Iteration : 9677 value : -2.989694132477173  
Iteration : 9678 value : -2.989695194586227  
Iteration : 9679 value : -2.989696256476373  
Iteration : 9680 value : -2.989697318147679  
Iteration : 9681 value : -2.9896983796002123  
Iteration : 9682 value : -2.989699440834041  
Iteration : 9683 value : -2.9897005018492324  
Iteration : 9684 value : -2.989701562645854  
Iteration : 9685 value : -2.9897026232239736  
Iteration : 9686 value : -2.989703683583658  
Iteration : 9687 value : -2.9897047437249755  
Iteration : 9688 value : -2.9897058036479933

Iteration : 9689 value : -2.9897068633527786  
Iteration : 9690 value : -2.989707922839399  
Iteration : 9691 value : -2.9897089821079215  
Iteration : 9692 value : -2.989710041158414  
Iteration : 9693 value : -2.9897110999909438  
Iteration : 9694 value : -2.989712158605578  
Iteration : 9695 value : -2.9897132170023837  
Iteration : 9696 value : -2.989714275181428  
Iteration : 9697 value : -2.9897153331427786  
Iteration : 9698 value : -2.9897163908865023  
Iteration : 9699 value : -2.9897174484126663  
Iteration : 9700 value : -2.9897185057213376  
Iteration : 9701 value : -2.9897195628125837  
Iteration : 9702 value : -2.989720619686471  
Iteration : 9703 value : -2.9897216763430676  
Iteration : 9704 value : -2.9897227327824396  
Iteration : 9705 value : -2.989723789004654  
Iteration : 9706 value : -2.9897248450097784  
Iteration : 9707 value : -2.9897259007978794  
Iteration : 9708 value : -2.9897269563690236  
Iteration : 9709 value : -2.9897280117232783  
Iteration : 9710 value : -2.98972906686071  
Iteration : 9711 value : -2.9897301217813856  
Iteration : 9712 value : -2.989731176485372  
Iteration : 9713 value : -2.9897322309727357  
Iteration : 9714 value : -2.9897332852435436  
Iteration : 9715 value : -2.9897343392978626  
Iteration : 9716 value : -2.989735393135759  
Iteration : 9717 value : -2.9897364467572998  
Iteration : 9718 value : -2.9897375001625512  
Iteration : 9719 value : -2.9897385533515806  
Iteration : 9720 value : -2.989739606324454  
Iteration : 9721 value : -2.989740659081238  
Iteration : 9722 value : -2.9897417116219986  
Iteration : 9723 value : -2.9897427639468033  
Iteration : 9724 value : -2.989743816055718  
Iteration : 9725 value : -2.989744867948809  
Iteration : 9726 value : -2.9897459196261424  
Iteration : 9727 value : -2.9897469710877855  
Iteration : 9728 value : -2.989748022333804  
Iteration : 9729 value : -2.989749073364265  
Iteration : 9730 value : -2.989750124179234  
Iteration : 9731 value : -2.9897511747787773  
Iteration : 9732 value : -2.9897522251629614  
Iteration : 9733 value : -2.9897532753318523  
Iteration : 9734 value : -2.9897543252855168  
Iteration : 9735 value : -2.9897553750240204  
Iteration : 9736 value : -2.9897564245474295  
Iteration : 9737 value : -2.98975747385581  
Iteration : 9738 value : -2.9897585229492285  
Iteration : 9739 value : -2.9897595718277503  
Iteration : 9740 value : -2.9897606204914418  
Iteration : 9741 value : -2.989761668940369  
Iteration : 9742 value : -2.9897627171745977  
Iteration : 9743 value : -2.989763765194194  
Iteration : 9744 value : -2.989764812999224

Iteration : 9745 value : -2.9897658605897535  
Iteration : 9746 value : -2.989766907965848  
Iteration : 9747 value : -2.989767955127574  
Iteration : 9748 value : -2.9897690020749965  
Iteration : 9749 value : -2.989770048808182  
Iteration : 9750 value : -2.9897710953271956  
Iteration : 9751 value : -2.9897721416321037  
Iteration : 9752 value : -2.989773187722972  
Iteration : 9753 value : -2.9897742335998654  
Iteration : 9754 value : -2.98977527926285  
Iteration : 9755 value : -2.9897763247119915  
Iteration : 9756 value : -2.9897773699473555  
Iteration : 9757 value : -2.9897784149690074  
Iteration : 9758 value : -2.989779459777013  
Iteration : 9759 value : -2.989780504371437  
Iteration : 9760 value : -2.989781548752346  
Iteration : 9761 value : -2.989782592919805  
Iteration : 9762 value : -2.9897836368738795  
Iteration : 9763 value : -2.9897846806146346  
Iteration : 9764 value : -2.989785724142136  
Iteration : 9765 value : -2.989786767456449  
Iteration : 9766 value : -2.989787810557639  
Iteration : 9767 value : -2.989788853445771  
Iteration : 9768 value : -2.9897898961209104  
Iteration : 9769 value : -2.9897909385831225  
Iteration : 9770 value : -2.9897919808324724  
Iteration : 9771 value : -2.9897930228690255  
Iteration : 9772 value : -2.989794064692847  
Iteration : 9773 value : -2.989795106304002  
Iteration : 9774 value : -2.9897961477025556  
Iteration : 9775 value : -2.9897971888885726  
Iteration : 9776 value : -2.989798229862118  
Iteration : 9777 value : -2.9897992706232577  
Iteration : 9778 value : -2.989800311172056  
Iteration : 9779 value : -2.9898013515085777  
Iteration : 9780 value : -2.9898023916328884  
Iteration : 9781 value : -2.9898034315450523  
Iteration : 9782 value : -2.989804471245135  
Iteration : 9783 value : -2.9898055107332007  
Iteration : 9784 value : -2.9898065500093147  
Iteration : 9785 value : -2.989807589073542  
Iteration : 9786 value : -2.989808627925947  
Iteration : 9787 value : -2.9898096665665945  
Iteration : 9788 value : -2.9898107049955494  
Iteration : 9789 value : -2.989811743212876  
Iteration : 9790 value : -2.9898127812186397  
Iteration : 9791 value : -2.989813819012905  
Iteration : 9792 value : -2.989814856595736  
Iteration : 9793 value : -2.9898158939671977  
Iteration : 9794 value : -2.9898169311273546  
Iteration : 9795 value : -2.989817968076271  
Iteration : 9796 value : -2.989819004814012  
Iteration : 9797 value : -2.989820041340642  
Iteration : 9798 value : -2.989821077656225  
Iteration : 9799 value : -2.989822113760826  
Iteration : 9800 value : -2.9898231496545087



Iteration : 9801 value : -2.9898241853373384  
Iteration : 9802 value : -2.989825220809379  
Iteration : 9803 value : -2.9898262560706947  
Iteration : 9804 value : -2.98982729112135  
Iteration : 9805 value : -2.9898283259614096  
Iteration : 9806 value : -2.989829360590937  
Iteration : 9807 value : -2.9898303950099967  
Iteration : 9808 value : -2.989831429218653  
Iteration : 9809 value : -2.9898324632169704  
Iteration : 9810 value : -2.9898334970050127  
Iteration : 9811 value : -2.989834530582844  
Iteration : 9812 value : -2.9898355639505287  
Iteration : 9813 value : -2.989836597108131  
Iteration : 9814 value : -2.9898376300557143  
Iteration : 9815 value : -2.989838662793343  
Iteration : 9816 value : -2.9898396953210815  
Iteration : 9817 value : -2.989840727638993  
Iteration : 9818 value : -2.9898417597471423  
Iteration : 9819 value : -2.9898427916455925  
Iteration : 9820 value : -2.9898438233344082  
Iteration : 9821 value : -2.989844854813653  
Iteration : 9822 value : -2.9898458860833905  
Iteration : 9823 value : -2.989846917143685  
Iteration : 9824 value : -2.9898479479946  
Iteration : 9825 value : -2.989848978636199  
Iteration : 9826 value : -2.9898500090685465  
Iteration : 9827 value : -2.9898510392917057  
Iteration : 9828 value : -2.98985206930574  
Iteration : 9829 value : -2.989853099110714  
Iteration : 9830 value : -2.9898541287066904  
Iteration : 9831 value : -2.9898551580937336  
Iteration : 9832 value : -2.9898561872719065  
Iteration : 9833 value : -2.989857216241273  
Iteration : 9834 value : -2.989858245001897  
Iteration : 9835 value : -2.9898592735538414  
Iteration : 9836 value : -2.98986030189717  
Iteration : 9837 value : -2.989861330031946  
Iteration : 9838 value : -2.9898623579582333  
Iteration : 9839 value : -2.9898633856760948  
Iteration : 9840 value : -2.9898644131855945  
Iteration : 9841 value : -2.989865440486795  
Iteration : 9842 value : -2.9898664675797604  
Iteration : 9843 value : -2.9898674944645536  
Iteration : 9844 value : -2.9898685211412377  
Iteration : 9845 value : -2.989869547609876  
Iteration : 9846 value : -2.9898705738705327  
Iteration : 9847 value : -2.9898715999232697  
Iteration : 9848 value : -2.9898726257681507  
Iteration : 9849 value : -2.989873651405239  
Iteration : 9850 value : -2.9898746768345976  
Iteration : 9851 value : -2.9898757020562896  
Iteration : 9852 value : -2.9898767270703783  
Iteration : 9853 value : -2.9898777518769264  
Iteration : 9854 value : -2.989878776475997  
Iteration : 9855 value : -2.9898798008676533  
Iteration : 9856 value : -2.989880825051958

Iteration : 9857 value : -2.9898818490289747  
Iteration : 9858 value : -2.9898828727987654  
Iteration : 9859 value : -2.9898838963613934  
Iteration : 9860 value : -2.9898849197169217  
Iteration : 9861 value : -2.989885942865413  
Iteration : 9862 value : -2.9898869658069303  
Iteration : 9863 value : -2.989887988541536  
Iteration : 9864 value : -2.9898890110692937  
Iteration : 9865 value : -2.989890033390265  
Iteration : 9866 value : -2.9898910555045135  
Iteration : 9867 value : -2.989892077412102  
Iteration : 9868 value : -2.9898930991130923  
Iteration : 9869 value : -2.9898941206075476  
Iteration : 9870 value : -2.9898951418955306  
Iteration : 9871 value : -2.9898961629771037  
Iteration : 9872 value : -2.9898971838523294  
Iteration : 9873 value : -2.9898982045212703  
Iteration : 9874 value : -2.989899224983989  
Iteration : 9875 value : -2.9899002452405483  
Iteration : 9876 value : -2.98990126529101  
Iteration : 9877 value : -2.9899022851354373  
Iteration : 9878 value : -2.9899033047738923  
Iteration : 9879 value : -2.9899043242064374  
Iteration : 9880 value : -2.9899053434331346  
Iteration : 9881 value : -2.9899063624540467  
Iteration : 9882 value : -2.989907381269236  
Iteration : 9883 value : -2.989908399878764  
Iteration : 9884 value : -2.989909418282694  
Iteration : 9885 value : -2.9899104364810882  
Iteration : 9886 value : -2.9899114544740084  
Iteration : 9887 value : -2.989912472261517  
Iteration : 9888 value : -2.9899134898436754  
Iteration : 9889 value : -2.9899145072205466  
Iteration : 9890 value : -2.9899155243921927  
Iteration : 9891 value : -2.9899165413586757  
Iteration : 9892 value : -2.9899175581200574  
Iteration : 9893 value : -2.9899185746764  
Iteration : 9894 value : -2.989919591027766  
Iteration : 9895 value : -2.9899206071742164  
Iteration : 9896 value : -2.989921623115814  
Iteration : 9897 value : -2.98992263885262  
Iteration : 9898 value : -2.989923654384697  
Iteration : 9899 value : -2.989924669712107  
Iteration : 9900 value : -2.989925684834911  
Iteration : 9901 value : -2.9899266997531715  
Iteration : 9902 value : -2.9899277144669503  
Iteration : 9903 value : -2.989928728976309  
Iteration : 9904 value : -2.9899297432813094  
Iteration : 9905 value : -2.9899307573820133  
Iteration : 9906 value : -2.9899317712784823  
Iteration : 9907 value : -2.989932784970778  
Iteration : 9908 value : -2.9899337984589627  
Iteration : 9909 value : -2.9899348117430975  
Iteration : 9910 value : -2.989935824823244  
Iteration : 9911 value : -2.9899368376994637  
Iteration : 9912 value : -2.9899378503718186

Iteration : 9913 value : -2.98993886284037  
Iteration : 9914 value : -2.989939875105179  
Iteration : 9915 value : -2.9899408871663082  
Iteration : 9916 value : -2.9899418990238185  
Iteration : 9917 value : -2.989942910677771  
Iteration : 9918 value : -2.9899439221282273  
Iteration : 9919 value : -2.989944933375249  
Iteration : 9920 value : -2.9899459444188974  
Iteration : 9921 value : -2.9899469552592337  
Iteration : 9922 value : -2.9899479658963193  
Iteration : 9923 value : -2.9899489763302154  
Iteration : 9924 value : -2.9899499865609833  
Iteration : 9925 value : -2.9899509965886844  
Iteration : 9926 value : -2.9899520064133798  
Iteration : 9927 value : -2.989953016035131  
Iteration : 9928 value : -2.989954025453999  
Iteration : 9929 value : -2.9899550346700448  
Iteration : 9930 value : -2.9899560436833297  
Iteration : 9931 value : -2.9899570524939145  
Iteration : 9932 value : -2.9899580611018606  
Iteration : 9933 value : -2.989959069507229  
Iteration : 9934 value : -2.9899600777100805  
Iteration : 9935 value : -2.9899610857104766  
Iteration : 9936 value : -2.9899620935084776  
Iteration : 9937 value : -2.989963101104145  
Iteration : 9938 value : -2.9899641084975395  
Iteration : 9939 value : -2.989965115688722  
Iteration : 9940 value : -2.989966122677753  
Iteration : 9941 value : -2.9899671294646946  
Iteration : 9942 value : -2.9899681360496064  
Iteration : 9943 value : -2.9899691424325496  
Iteration : 9944 value : -2.989970148613585  
Iteration : 9945 value : -2.9899711545927734  
Iteration : 9946 value : -2.989972160370175  
Iteration : 9947 value : -2.9899731659458517  
Iteration : 9948 value : -2.9899741713198633  
Iteration : 9949 value : -2.9899751764922704  
Iteration : 9950 value : -2.989976181463134  
Iteration : 9951 value : -2.9899771862325144  
Iteration : 9952 value : -2.9899781908004726  
Iteration : 9953 value : -2.9899791951670687  
Iteration : 9954 value : -2.9899801993323636  
Iteration : 9955 value : -2.9899812032964177  
Iteration : 9956 value : -2.9899822070592914  
Iteration : 9957 value : -2.9899832106210456  
Iteration : 9958 value : -2.98998421398174  
Iteration : 9959 value : -2.989985217141436  
Iteration : 9960 value : -2.9899862201001928  
Iteration : 9961 value : -2.9899872228580717  
Iteration : 9962 value : -2.9899882254151326  
Iteration : 9963 value : -2.989989227771436  
Iteration : 9964 value : -2.989990229927042  
Iteration : 9965 value : -2.989991231882011  
Iteration : 9966 value : -2.9899922336364035  
Iteration : 9967 value : -2.9899932351902794  
Iteration : 9968 value : -2.989994236543699

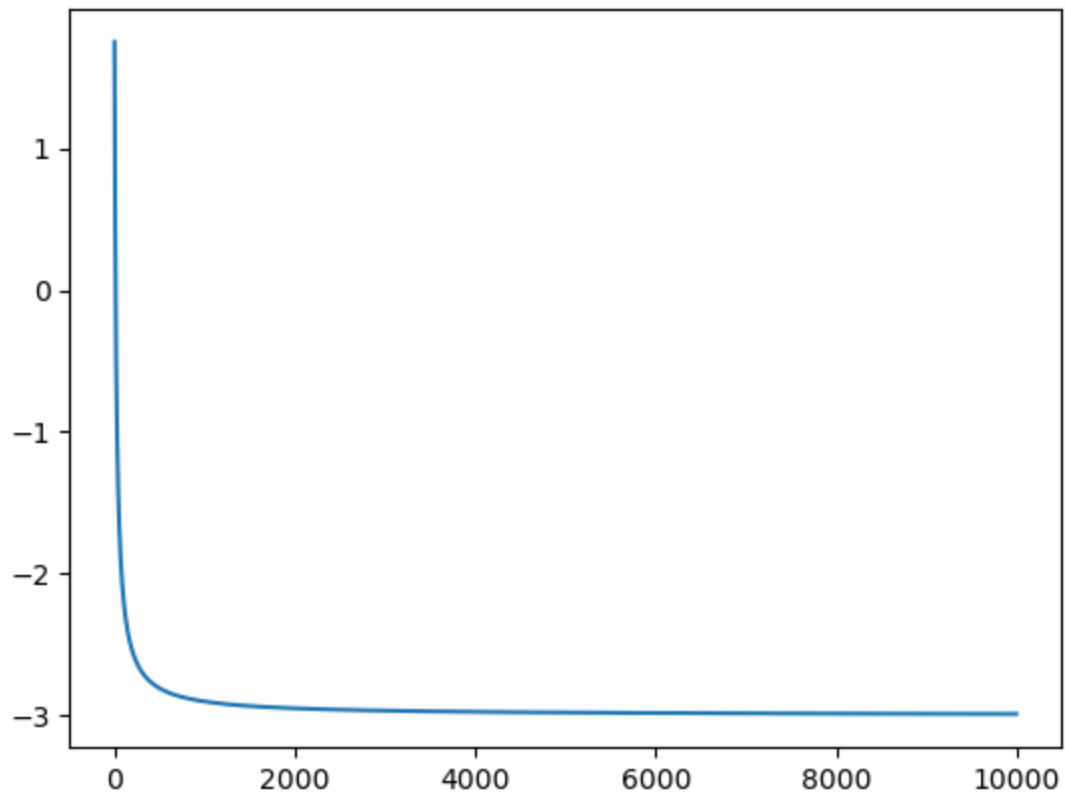
```
Iteration : 9969 value : -2.9899952376967227
Iteration : 9970 value : -2.98999623864941
Iteration : 9971 value : -2.9899972394018217
Iteration : 9972 value : -2.9899982399540175
Iteration : 9973 value : -2.989999240306058
Iteration : 9974 value : -2.990000240458002
Iteration : 9975 value : -2.990001240409911
Iteration : 9976 value : -2.9900022401618442
Iteration : 9977 value : -2.990003239713862
Iteration : 9978 value : -2.990004239066024
Iteration : 9979 value : -2.990005238218391
Iteration : 9980 value : -2.9900062371710217
Iteration : 9981 value : -2.9900072359239767
Iteration : 9982 value : -2.9900082344773153
Iteration : 9983 value : -2.990009232831098
Iteration : 9984 value : -2.9900102309853844
Iteration : 9985 value : -2.9900112289402343
Iteration : 9986 value : -2.990012226695707
Iteration : 9987 value : -2.990013224251863
Iteration : 9988 value : -2.9900142216087615
Iteration : 9989 value : -2.9900152187664624
Iteration : 9990 value : -2.990016215725025
Iteration : 9991 value : -2.9900172124845095
Iteration : 9992 value : -2.990018209044975
Iteration : 9993 value : -2.990019205406482
Iteration : 9994 value : -2.990020201569089
Iteration : 9995 value : -2.990021197532856
Iteration : 9996 value : -2.990022193297843
Iteration : 9997 value : -2.9900231888641087
Iteration : 9998 value : -2.990024184231713
Iteration : 9999 value : -2.9900251794007153
Iteration : 10000 value : -2.990026174371175
```

```
In [24]: print('Local minima :', x)
```

```
Local minima : -2.990026174371175
```

```
In [25]: plt.plot(gd)
```

```
Out[25]: [<matplotlib.lines.Line2D at 0x1e1cb8a0a30>]
```



In [ ]: