

BST_Sorted_Insert

x

3670831

?

127270832

?

132413333

?

137130834

?

139074175

?

140644176

?

142162087

?

143666258

?

145453339

?

1481120810

?

1500637511

?

1525700012

?

1543183313

?

1558091714

?

2189037515

?

2619883316

?

2703395817

?

2775525018

?

2928941719

?

3003300020

?

3112041721

?

3314841722

?

3559933323

3684379224
4089712525
4246962526
4303883327
4429362528
4508187529
4557158330
4603254231
4668650032
4689262533
4715483334
4734937535
4751629236
4767675037
4788175038
4804766739
4822875040
4846929241
4863983342
4879887543
4912533344
4929966745
4951604246

4966412547

?

4980904248

?

5009554249

?

5030029250

?

5048112551

?

5064054252

?

5083770853

?

5214666754

?

5268075055

?

5296616756

?

5321445857

?

5344875058

?

5367100059

?

5401483360

?

5628287561

?

5691637562

?

5761637563

?

5790045864

?

5821491765

?

5839091766

?

5856129267

?

5877220868

?

5902512569

?

5930820870

?
5957125071
?
5996525072
?
6069295873
?
6097937574
?
6118333375
?
6140620876
?
6171866777
?
6202508378
?
6234366779
?
6300741780
?
6406591781
?
6441533382
?
6490954283
?
6519166784
?
6552554285
?
6579204286
?
6605958387
?
6631912588
?
6664891789
?
6685866790
?
6701812591
?
6721195892
?
6746533393
?

6769279294

?

6789975095

?

6813204296

?

6829125097

?

6845295898

?

6869450099

?

68974625100

?

AVL_Sorted_Insert?

x?

4706251

?

8737922

?

10290833

?

13184584

?

15893755

?

20900006

?

24201677

?

26657928

?

28146259

?

295283310

?

345637511

?

392650012

?

422283313

?

437158314

?

472029215

?

527941716

554337517

591033318

610175019

626995820

655537521

679670822

706912523

741345824

762608325

781700026

804220827

837429228

862708329

889904230

918154231

936341732

959745833

991216734

1008400035

1031829236

1049241737

1063204238

1149470839

1179312540

?

1196304241

?

1218016742

?

1235679243

?

1252662544

?

1266879245

?

1307837546

?

1337291747

?

1349791748

?

1395858349

?

1418466750

?

1440454251

?

1472508352

?

1511529253

?

1533108354

?

1552229255

?

1568241756

?

1603845857

?

1623895858

?

1645537559

?

1666300060

?

1699575061

?

1714304262

?

1755137563

1779145864
1799066765
1825825066
1847600067
1866566768
1881212569
1898233370
1912404271
1943433372
1961641773
1979358374
1995162575
2009750076
2027795877
2040158378
2052004279
2073504280
2093212581
2109458382
2126666783
2139525084
2156075085
2168287586

2182345887

?

2201162588

?

2212875089

?

2230154290

?

2249337591

?

2264041792

?

2303608393

?

2340479294

?

2358070895

?

2373737596

?

2388108397

?

2404070898

?

2421816799

?

24555917100

?

BST_Sorted_Search?

?

250421

?

5211252

?

6588343

?

8547504

?

11907505

?

13544176

?

15736257

?

18700848

?

20691259

226387510
252037511
285562512
309529213
325683414
342233415
358879216
374045917
388687518
405166719
418929220
438395921
461300022
495112523
521791724
552391725
586270926
611795927
628808428
645025029
661245930
675187531
688462532

707604233

?

721933434

?

742275035

?

760337536

?

776520937

?

792687538

?

805041739

?

821508440

?

870150041

?

885662542

?

915733443

?

942329244

?

958133445

?

973387546

?

991100047

?

1005683448

?

1027633449

?

1042545950

?

1059720951

?

1086170952

?

1114204253

?

1144054254

?

1177804255

?

1196745956

1221012557
1246341758
1275970959
1298120960
1317654261
1331275062
1350787563
1366970964
1382995965
1396870966
1412366767
1424679268
1441137569
1453304270
1469266771
1481712572
1502500073
1520416774
1546816775
1565308476
1578658477
1595825078
1608495979

1622691780

?

1639220981

?

1651695982

?

1664258483

?

1725987584

?

1745962585

?

1760695986

?

1817091787

?

1835683488

?

1863870989

?

1884779290

?

1899437591

?

1915166792

?

1944608493

?

1965666794

?

1979700095

?

2005004296

?

2025412597

?

2135350098

?

2157429299

?

21751834100

?

AVL_Sorted_Search?

?

161671

?

4625842

6854173
8427094
9896675
11405006
12727507
14127508
16175429
174762510
188183411
205675012
218295913
231591714
244275015
257525016
274816717
286870918
304358419
325095920
344387521
364000022
379612523
398270924
414879225

433966726

?

450220927

?

466287528

?

497466729

?

521150030

?

538562531

?

562033432

?

602666733

?

616858434

?

639287535

?

651675036

?

669816737

?

692975038

?

705779239

?

722554240

?

737933441

?

755958442

?

771741743

?

799154244

?

816212545

?

843570946

?

874120947

?

889500048

?

907616749

?

932875050

?

956945951

?

1008804252

?

1035666753

?

1055370954

?

1070429255

?

1084087556

?

1099016757

?

1112491758

?

1127766759

?

1145179260

?

1216383461

?

1234187562

?

1251854263

?

1276641764

?

1319137565

?

1340712566

?

1355925067

?

1375512568

?

1405337569

?

1421670970

?

1440250071

?

1467337572

?

1493700073

?

1507879274

?

1528975075

?

1560208476

?

1578900077

?

1599200078

?

1617879279

?

1645570980

?

1701841781

?

1727950082

?

1758475083

?

1781104284

?

1797633485

?

1817095986

?

1844591787

?

1864137588

?

1877216789

?

1897820990

?

1912983491

?

1930066792

?

1945504293

?

1967950094

?

2020762595

?

2037808496

2054979297
2067579298
2088958499
21257084100
BST_Shuffled_Insert
66251
4214582
11966673
15285834
17192925
19622926
45353757
47529178
49375429
506983310
523220811
564020812
642012513
662641714
709620815
740100016
760237517
786141718

8021667119

?

860566720

?

899450021

?

921483322

?

938420823

?

1042266724

?

1069195825

?

1083525026

?

1096583327

?

1179954228

?

1200750029

?

1213316730

?

1224708331

?

1243083332

?

1259341733

?

1272258334

?

1292479235

?

1303729236

?

1316858337

?

1345800038

?

1383845839

?

1406370840

?

1420320841

?

1434445842

1450329243
1495637544
1518245845
1531300046
1558645847
1588237548
1610941749
1627429250
1647966751
1665625052
1678329253
1690229254
1704950055
1718979256
1743237557
1759500058
1771316759
1783191760
1796191761
1818350062
1830866763
1843483364
1854766765

1866854266

?

1900020867

?

1931366768

?

1954104269

?

1969191770

?

1990637571

?

2009570872

?

2025462573

?

2039900074

?

2055475075

?

2069325076

?

2081533377

?

2096712578

?

2139504279

?

2198037580

?

2211916781

?

2225295882

?

2241079283

?

2254129284

?

2294470885

?

2330554286

?

2353016787

?

2370112588

?

2393291789

2430954290
2458787591
2479470892
2500358393
2520104294
2542283395
2557279296
2577037597
2601087598
2616783399
26409458100
AVL_Shuffled_Insert
373341
5568342
7570423
9015844
10786675
12565426
14223347
15711258
17107099
189345910
205104211

2236542112

?

2375000113

?

2542584114

?

2670084115

?

2785750116

?

2907042117

?

3031625118

?

3151084119

?

3263792120

?

3405167121

?

5142917122

?

5459125123

?

5908834124

?

6104875125

?

6229709126

?

6598417127

?

6803459128

?

7020250129

?

8571125130

?

8923084131

?

9082750132

?

9317750133

?

9557834134

?

9729709135

1009087536
1023279237
1053320938
1074950039
1102925040
1118750041
1134712542
1153362543
1168870944
1184954245
1197687546
1218937547
1240737548
1553725049
1577429250
1590587551
1602916752
1624675053
1699404254
1729962555
1766091756
1779958457
1802525058

1814391759

?

1824345960

?

1836054261

?

1847412562

?

1869120963

?

1892075064

?

1902266765

?

1927816766

?

1937354267

?

1954983468

?

1972312569

?

2051633470

?

2070420971

?

2097987572

?

2123333473

?

2144825074

?

2160900075

?

2173687576

?

2186437577

?

2202358478

?

2216312579

?

2231175080

?

2241450081

?

2262000082

2288191783
2425720984
2441866785
2454350086
2466837587
2479370988
2491025089
2501275090
2513154291
2524566792
2535812593
2550762594
2561804295
2572254296
2595775097
2606837598
2616475099
26306042100
BST_Shuffled_Search
1750001
5672912
6938753
8154164

10558335

?

14130416

?

15537507

?

16851258

?

26997919

?

283120810

?

295454111

?

307212512

?

317800013

?

330654114

?

342041615

?

356066616

?

367454117

?

377858318

?

389545819

?

418933320

?

446562521

?

468233322

?

490925023

?

505179124

?

523995825

?

538575026

?

551920827

?

563487528

?

578954129

?

657004130

?

669620831

?

682987532

?

715116633

?

761004134

?

784304135

?

801529136

?

814487537

?

828366638

?

864612539

?

918750040

?

940187541

?

961450042

?

978737543

?

993208344

?

1005770845

?

1017520846

?

1028425047

?

1041316648

?

1055433349

?

1067554150

?

1077012551

?

1086700052

?

1103883353

?

1114004154

?

1153104155

?

1168212556

?

1181229157

?

1194700058

?

1215516659

?

1230445860

?

1251162561

?

1265104162

?

1278462563

?

1292262564

?

1308333365

?

1323450066

?

1337320867

?

1358366668

?

1385650069

?

1400420870

?

1415650071

?

1428720872

?

1469108373

?

1484137574

?

1497995875

1513345876
1526283377
1539820878
1555545879
1570854180
1583837581
1603058382
1613162583
1628108384
1654454185
1666854186
1683054187
1702795888
1719170889
1735950090
1751862591
1768866692
1781062593
1793712594
1804437595
1817550096
1829625097
2021316698

2039187599

?

20554833100

?

AVL_Shuffled_Search?

?

51251

?

6431252

?

7980843

?

9483754

?

10731675

?

12575006

?

14151677

?

15922928

?

18097099

?

202279210

?

213987511

?

224304212

?

234533413

?

249841714

?

265062515

?

281575016

?

297162517

?

313562518

?

341270919

?

357079220

?

372887521

389125022
402675023
419162524
435200025
455312526
469166727
484641728
499525029
516204230
539325031
554970932
567325033
583091734
596045935
607916736
624837537
637220938
653150039
672258440
686375041
723370942
745679243
801137544

816304245

?

844745946

?

859408447

?

892941748

?

917787549

?

946129250

?

964716751

?

985587552

?

1006041753

?

1019437554

?

1033200055

?

1044145956

?

1069908457

?

1085620958

?

1106208459

?

1118579260

?

1145587561

?

1171908462

?

1194975063

?

1205883464

?

1215691765

?

1243733466

?

1268416767

?

1283875068

1298737569
1312570970
1327366771
1340291772
1361050073
1373570974
1385608475
1401450076
1414458477
1451670978
1478350079
1557191780
1576808481
1591254282
1612833483
1634716784
1646550085
1657691786
1671537587
1685491788
1701558489
1712658490
1722879291

1734037592

?

1773862593

?

1789045994

?

1801545995

?

1817075096

?

1997412597

?

2012825098

?

2024404299

?

20389584100