

الخوارزميات مشاكل حل

الخوارزمية مشاكل حل

اونلاي. القاضى منصات من الخوارزمية مشاكل لبعض حلول

| المسائل عدد | الممنوعة |
|-------------|----------|
| 568 | ٥٦٨ |
| 419 | ٤١٩ |
| 20 | ٢٠ |
| 20٥٥٥٥ | ٢٠٥٥٥٥ |

| السطور عدد | اللغة |
|------------|-------|
| 70851 | ٧٠٨٥١ |
| 3214 | ٣٢١٤ |
| 1193 | ١١٩٣ |
| 101 | ١٠١ |

٥٦٨, ٤١٩, ٢٠, ٢٠٥٥٥٥, ٧٠٨٥١, ٣٢١٤, ١١٩٣, ١٠١ مثل منصات من المختلطة الخوارزميات لمشاكلات حلول على السجل هذا يحتوي من ما وعرضًا الإدخال، ملفات المصدري، الكود على ويحتوي المشكلة رقم حسب منظم حل كل. و ٥٦٨, ٤١٩, ٢٠, ٢٠٥٥٥٥, ٧٠٨٥١, ٣٢١٤, ١١٩٣, ١٠١ الإضافية. الوثائق

السرسل بنية

- الملف. هذا README.md
- codeforces/ لمشاكل حلول على يحتوي
- hacker_rank/ من مشاكل حلول على يحتوي
- leetcode/ لمشاكل حلول على يحتوي
- lintcode/ لمشاكل حلول على يحتوي
- nowcoder/ لمشاكل حلول على يحتوي
- uva/ لمشاكل حلول على يحتوي

٥٦٨

التالي: على ويحتوي المشكلة رقم اسم على codeforces مجلد داخل فرعي مجلد كل يحتوي

- 1.in: للمشكلة. الإدخال ملف
- src/Main.java: للمشكلة. حل على يحتوي الذي ٥٦٨ المصدري الكود ملف

المشاكل

يحلها، التي المشكلة اسم يحمل ملف كل مختلطة. لمشكلات `hacker_rank` ملفات على `hacker_rank` مجلد يحتوي

المشاكل

مثل تحله، التي المشكلات باسم الملفات تسمية يتم مختلطة. لمشاكل `leetcode` على `leetcode` مجلد يحتوي `two_sum.py` أو `valid_parentheses.py`.

المشاكل

التالي: على ويحتوي المشكلة رقم اسم على `lintcode` مجلد داخل فرعي مجلد كل يحتوي

- src/com/lintcode/Main.java: لحل. الرئيسية الطبقة ملف
- src/com/lintcode/Solution.java: لحل. الطبقة ملف
- src/com/lintcode/: حاجة. حسب الإضافية الطبقات ملفات

المشاكل

التالي: على ويحتوي المشكلة اسم على `nowcoder` مجلد داخل فرعي مجلد كل يحتوي

- Solution.java: لحل. الطبقة ملف
- Test.java: للاختبار. الطبقة ملف
- TreeNode.java: إذا `TreeNode` المشكلة `TreeNode` الطبقة ملف ضروريًا ذلك كان إذا `TreeNode` النطائية. العنصر بهيكل تتعلق لمشاكل `TreeNode` الطبقة ملف

المشاكل

1776 تقديرات: 568 حل:

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 100: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 101: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 102: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 103: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 104: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 105: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 106: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 107: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 108: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 110: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 111: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 112: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 113: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 116: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 118: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 119: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 120: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 122: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 123: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 124: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 127: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 128: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 129: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 131: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |
| 133: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 136: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> | 138: <code>100</code> <code>100</code> <code>100</code> |

| □1 | □2 | □3 |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 140: □□□□□□□□ | 146: □□ □□□□ | 147: □□□□□□ |
| 151: □□□□□ □□□□□ | 152: □□□□□□ □ □□□□□ | 156: □□□□□□□□□□ |
| 160: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ | 167: □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 185: □□□□□ □□□□□□□□□ |
| 190: □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ | 193: □□□□□ □□□□□□□□ | 195: □□□□□□□ |
| 196: □□□□□□□□□□□ | 197: □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 200: □□□□ □□□□□ |
| 201: □□□□□□□ | 202: □□□□□□□□ □□□□□□□□ | 208: □□□□□□□□□ |
| 210: □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ | 211: □□□ □□□□□□ □□□□□□ | 213: □□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 216: □□□□□□□ □□ □□□□ | 221: □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ | 225: □□□□□□ □□□□□□ |
| 227: □□□□□□ | 230: □□□□□□□□□ | 231: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ |
| 247: □□□□□□□ □□□□□□□ | 253: □□□□ □□□□□□□□ | 256: □□□□□□□□□ □□□□□□□ |
| 260: □□ □□□□□ □□□□□□ | 264: □□□□□ □□ □□□□□□ | 272: □□□ □□□□□□ |
| 278: □□□□□ | 280: □□□□□□ | 291: □□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ |
| 294: □□□□□□□□ | 297: □□□□□□□□□ | 299: □□□□□ □□□□□□□□ |
| 301: □□□□□□□□□□□□□□ | 305: □□□□□□ | 307: □□□□□□ |
| 315: □□□□□□□ | 317: □□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 324: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ |
| 327: □□□□□□□□□□ □□□□□□ □ | 331: □□□□□□□ □□□ □□□□□ | 336: □ □□□□ □□□ □□□ |
| 340: □□□□□□□□□□□ □□□□□ | 343: □□□□ □□□□ □□ □□□□□ | 344: □□□□□ □□□□□□□□□ |
| 348: □□□□□□□ □□□□□ | 350: □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ | 352: □□□ □□□□□□□□ □□□ |
| 353: □□□□□ □□□□□□□□□□□ | 357: □□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ | 369: □□□□□□□□□□□ |
| 371: □□□□□□□□ □□□□□□□□ | 374: □□□ □□□ | 375: □□□□□□□□ □□□□□□ □□□ |
| 378: □□□□□□□□□□□ □□□□□ | 382: □□□□□□□□□ | 386: □□□□□□ □□□□□ |
| 387: □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ | 389: □□□□□□□□ □□□□□□□ | 392: □□□□□□□□ □□□□□□□ |
| 400: □□□□ □□ | 401: □□□□□□□□□□ | 406: □□□□□ □□□□ |
| 408: □□□□□□ □□□□□□□□ | 409: □□□□□□□, □□□□□□□! | 412: □□ |
| 414: □□□□□□□ □□□□□□□ | 417: □□□□ □□□□□ | 424: □□□□□□ □□□□□□ |
| 429: □□□□ □□□□□□□□□□□□ | 437: □□□ □□□□ □□ □□□□□□ | 438: □□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□ |
| 439: □□□□□ □□□□□ | 440: □□□□ □□□□ □□□ | 441: □□□□□ |
| 442: □□□□□ □□□□□ | 443: □□□□□ □□□□□□ | 444: □□□□□□ □□□ □□□□□□ |
| 445: □□□□□□□ □□□□□ | 446: □□□□□□□ n' Bits □□□□□□ □□□ | 455: □□□□□□□ □□□□□□ |
| 457: □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ | 458: □□□ □□□□□□ | 459: □□□□□ □□□□□□□□□□□ |

| □1 | □2 | □3 |
|---|---|--|
| 465: □□□□□□□□ | 469: □□□□□□□□ □□ □□□□□□ | 476: □□□□□□ □□ □□□□□□□: □□□□□□□□□□ |
| 477: □□□□□□ □□ □□□□□□□: □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 478: □□□□□□ □□ □□□□□□□: □□□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□□ | 481: □□□□ □□□□ □□ |
| 482: □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ | 483: □□□□ □□□□□□□□□□ | 484: □□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 488: □□□□□□□□ □□□□ | 489: □□□□□□□ □□□□□ | 490: □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 492: □□□□□□□□□□ | 494: □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ | 495: □□□□□□□□□ □□□□□□□ |
| 496: □□□□□□ □□□□□□□□ | 497: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 499: □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ |
| 507: □□□□ □□□□□ □□□□□□ | 509: □□□□ □□□ □□□□□□ | 512: □□□□□□ □□□□□□□□ |
| 514: □□□□□□ | 524: □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ | 530: □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 531: □□□□□□□□□□□□ | 532: □□□□□□□ □□□□□□□ | 534: □□□□□□□□ |
| 536: □□□□ □□□□□□□□□□ | 537: □□□□□□□□□□□ | 539: □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ |
| 540: □□□□ □□□□□□ | 541: □□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 543: □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ |
| 544: □□□□□ □□□□□□ | 548: □□□□□ | 550: □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ |
| 558: □□□□□□□□□□ | 562: □□□□□□□□ □□□□□□ | 567: □□□□□ |
| 568: □□□□ □□□ □□□□□□ | 572: □□□ □□□□□□□□□□ | 573: □□□ □□□□□□ |
| 574: □□□ □□ □□ | 575: □□□□ □□□□□□□ | 576: □□□□□ □□□□□□□ |
| 579: □□□□□ □□□□□□ | 583: □□□□□ □□□□□□□□ | 591: □□□ □□ □□□□□□□ |
| 594: □□□ □□□□□□□, □□□ □□□□□□□, □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ | 612: □□□ □□□□□□□□ | 621: □□□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 623: 500! | 624: □□□ | 637: □□□□□□□ □□□□□□□□□ |
| 639: □□□□□ □□□ □□□□□□□ | 640: □□□□ □□□□□□□□ | 644: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ |
| 657: □□□ □□□ □□ □□□□ | 661: □□□□□□□ □□□□□□ | 673: □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 674: □□□□ □□□□□□□ | 679: □□□□□□□□ □□□□□□ | 686: □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ |
| 694: □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ | 696: □□□ □□□□ □□□□□□□□ | 699: □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ |
| 705: □□□□□ □□□□ | 706: □□□□□□□□□□□ | 712: □□□□□□□□ |
| 713: □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ | 714: □□□□□□□ □□□□□□ | 725: □□□□□□□□□ |
| 727: □□□□□□□□□ | 729: □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ | 748: □□□□□□□□□□□□□□□□ |
| 750: 8 □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ | 755: 487□3279 | 784: □□□□ □□□□□□□□□□□□□ |
| 793: □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ | 796: □□□□□□□□ □□□□□□ | 815: □□□□□□□□□! |
| 818: □□□ □□□□□□□□□ | 820: □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 821: □□□□ □□□□□□□□ |
| 834: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 836: □□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 839: □□□ □□ □□□□□□□ |

| □1 | □2 | □3 |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| 846: □□□□ | 847: □ □□□□□□□□□□□ □□□ | 900: □□□□ □□□ □□□□□□□ |
| 913: □□□□ □□ □□ □□ □□□□□□ | 924: □□□□□□□□ □□ □□□ | 929: □□□□□ □□□ |
| 948: □□□□□□□□□□ □□□ | 993: □□□□□□ □□ □□□□□ | 1124: □□□□□□□□ □□□□□□□ |
| 1149: □□□□□□□□ □□□ | 1152: 4 □□□□□□ □□□□ □□ □□ 0 | 1203: □□□□ |
| 1225: □□□□ □□□□□□□ | 1230: □□□□ | 1237: □□□□□ □□□□□□ |
| 1260: □□□□ | 1339: □□□□□□ □□□□□ | 1368: □□ □□□□□□□□ □□□□□ |
| 1374: □□□□ □□□□□□□□□□ | 1451: □□□□□□□□□□ 2 | 1471: □□□□□□□□ □□□ |
| 1583: □□□□□□ □□□□ | 1584: □□□□□□□□□□ | 1585: □□□□ |
| 1586: □□□□ □□□ | 1587: □□□ | 1588: □□□ |
| 1589: □□□□□□□□□□ | 1590: □□□□□□□ | 1592: □□□□□□□□□□ |
| 1593: □□□□ | 1594: □□□□□□ | 1595: □□ □□□□ |
| 1604: □□□□□□ □□□□□□□ | 1605: □□□□□□□□ □□ | 1606: □□□□ |
| 1607: □□□□□□□ □□□□□□ | 1608: □□□□□ □□□ | 1609: □□□□□□□□□□ □□□□□□□ |
| 10000: □□□□□□ □□□□ | 10003: □□□□□□ □□□□□ | 10004: □□□□□□□□□ |
| 10006: □□□□□□□□ □□□□□□ | 10008: □□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 10010: □□□□□□ □□□□□□□ |
| 10012: □□ □□ □□ □□ | 10013: □□□□ □□□ □□□ | 10014: □□□□□ □□□ □□□□□□□□ |
| 10018: □□□□□□ □□ □□ | 10019: □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ | 10025: □□ □□□ □□ □□□□□□□□ |
| 10026: □□□□□□□□□ □□□□□□ | 10033: □□□□□□□ | 10034: □□□□□□□ |
| 10035: □□□□□□ □□□□□□□□ | 10036: □□□□□□□□□□ | 10038: □□□□ □□□□□□ |
| 10041: □□□□□ □□□□□ | 10042: □□□□ □□□□□□ | 10047: □□ □□□□□□□□ |
| 10048: □□□□□□□□□ | 10050: □□□□□□ | 10054: □□ □□□□□□□ |
| 10055: □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ | 10056: □□□ □□ □□ □□□□□□□□□□ | 10061: □□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ |
| 10062: □□□ □□ □□ □□□□□□□□□□: | 10066: □□ □□□ □□□□□ | 10067: □□□□□□ □□□ □□□□□ |
| 10070: □□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□ □ | 10071: □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□ | 10074: □□□ □□ □□□ |
| 10077: □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ | 10079: □□□□ □□□□□□ | 10082: □□□□□ |
| 10098: □□□□□□□□ □□□ | 10099: □□ □□□□□ □□□□ | 10101: □□□□□ □□□□□□ |
| 10102: □□ □□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□ | 10104: □□□□□ □□□□□□ | 10105: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 10106: □□□□□□ | 10107: □□□ □□ □□ □□□□□□ | 10110: □□□□, □□□ □□□□ |
| 10112: □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ | 10114: □□□□□□ □□ □□□□ | 10115: □□□□□□□ □□□□□□ |
| 10116: □□□□ □□□□□ | 10123: □□□□□□ □□□□: | 10125: □□□□□□ |
| 10127: □□ □ □□□ | 10129: □□□ □□ □□□□ | 10130: □□□□□□□□ |

| □1 | □2 | □3 |
|---|--|---|
| 10131: □□ □□□□□□ □□□□□□□□ | 10137: □□□ □□□□ | 10139: □□□□□□□□□□ |
| 10140: □□□□□ □□□□□□□□ | 10141: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 10152: □□□□□□□□□ |
| 10160: □□□□□□□□□ □□□□□□□□ | 10161: □□□ □□ □ □□□□□□□□□□ | 10167: □□□□□□□□ □□□□ |
| 10168: □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ | 10170: □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ | 10177: □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ |
| 10179: □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ | 10183: □□□ □□□□ □□□□□ | 10189: □□□□□□□□□□□ |
| 10190: □□□□□□, □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□! | 10191: □□□□□□□ □□□ | 10192: □□□□□□□□□ |
| 10193: □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ | 10194: □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ | 10195: □□□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□ |
| 10198: □□□□□□□□□ | 10199: □□□□□□□ □□□□□ | 10205: □□□□□ □□□ □□ |
| 10209: □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ | 10219: □□□□ □□□ □□□□! | 10220: □ □□□□ □□□ □□□□□□□□! |
| 10221: □□□□□□□□□ □□□□ | 10222: □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 10226: □□□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 10229: □□□□□□□ □□□□□□□□□ | 10235: □□□□□□ □□□□□ | 10242: □□□□□□ □□□□□□ !! |
| 10245: □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ | 10250: □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ | 10252: □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ |
| 10258: □□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 10260: □□□□□□□□ | 10267: □□□□□□□□□ □□□□□□□ |
| 10276: □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□! | 10281: □□□□□□□ □□□□□ | 10282: □□□□□□□□□□ |
| 10285: □□□□□□□ □□□ □□ □ □□□□□□□□□□ | 10286: □□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□□□ | 10295: □□□ □□□□□□□ |
| 10298: □□□□□ □□□□□□□ | 10299: □□□□□□□□□□ | 10300: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 10302: □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ | 10305: □□□□□□□□ □□□□□ | 10310: □□□ □□□ □□□□□□ |
| 10323: □□□□□□□□□□! □□□ □□□□ □□ □□□□□□□□!!! | 10324: □□□□□ □□□ □□□□ | 10327: □□□□ □□□□ |
| 10334: □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ | 10336: □□□□ □□□ □□□□□□□□□□ | 10338: □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 10340: □□□ □□ □□□ | 10341: □□□□□ □□ | 10344: 23 □□□ □□ 5 |
| 10346: □□□□□□□ □□□□□□ | 10347: □□□□□□□□ | 10361: □□□□□□□□ □□□□□□ |
| 10369: □□□□□□ □□□□□□□ | 10370: □□□□□ □□□□□□□ | 10387: □□□□□□□□ □□□□□ |
| 10391: □□□□□□□□ □□□□□ | 10392: □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ | 10394: □□□□ □□□□□□ |
| 10397: □□□□□□□ □□□ □□□□□□ | 10405: □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ | 10409: □□□ □□□□ |
| 10420: □□□□ □□ □□□□□□□□□ | 10424: □□□□ □□□□□□□□□□□ | 10432: □□□□□□□□□□ |
| 10450: □□□□□ □□□ □□□□□ | 10452: □□□□□□□ | 10465: □□□□□ □□□□□□□ |
| 10469: □□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□ | 10473: □□□□□□□□ □□□□□ | 10474: □□□ □□□□□□□□ □□□ |

| □1 | □2 | □3 |
|--|---|---------------------------------------|
| 10487: □□□□□□ □□□□ | 10494: □□ □□ □□□□ □ □□□□□ □□□□□□ | 10496: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 10499: □□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ | 10515: □□□□□ □□□ | 10523: □□□□ □□□□ !!! |
| 10530: □□□□□□□□ □□□□ | 10533: □□□□□ □□□□□□□ | 10534: □□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 10550: □□□□□□□□□□□□ □□□□ | 10557: □□□□□□ | 10562: □□□□□□ □□□ □□□□□□ |
| 10579: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ | 10583: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 10591: □□□□□ □□□□□□□□ |
| 10596: □□□□ □□□□ □□□□□□ | 10600: □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 10603: □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 10608: □□□□□□□□ | 10611: □□□ □□□□□□□ □□□□□ | 10616: □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ |
| 10653: □□□□□□: □□ □□□□ □□□ □□□□□□!! | 10656: □□□□□□□ □□□ □□□□ | 10664: □□□□□□□□ |
| 10673: □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ | 10679: □ □□□□ □□□□□□□□!! | 10684: □□□ □□□□□□□□ |
| 10696: □91 | 10699: □□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 10703: □□□□ □□□□□□ |
| 10719: □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 10763: □□□□□□□ □□□□□□□□ | 10773: □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ |
| 10783: □□□ □□□ | 10784: □□□□□□□□□□ | 10785: □□□□□ □□□□□□ |
| 10789: □□□□□ □□□□□ | 10790: □□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ | 10810: □□□□□□□□□□□□□□□□ |
| 10812: □□□□ □□□ □□□□□□□: | 10815: □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ | 10878: □□□□□□ □□□ □□□□ |
| 10879: □□□□□□□ □□□ □□□□ | 10905: □□□□□□□□□□□ □□□□ | 10911: □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ |
| 10916: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 10921: □□□□ □□□ □□□□□□□□□□ | 10922: 2520 |
| 10924: □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ | 10929: □□□ □□□ □□□ 11 | 10931: □□□□□□□ |
| 10935: □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □ | 10940: □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ | 10943: □□□ □□ □□□ □□□□ |
| 10945: □□□□□□ □□□□ | 10948: □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ | 10954: □□□ □□□ |
| 10963: □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ | 10970: □□□ □□□□□□□□□□ | 10976: □□□□□□□□□ □□□□□□□: |
| 10986: □□□□□□□ □□□□□ | 11000: □□□□ | 11044: □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ |
| 11054: □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ | 11057: □□□□□ □□□ | 11059: □□□□□□□ □□□□□□□□ |
| 11060: □□□□□□□□□□ | 11085: □□□□ □□ □□□ 8□□□□□□□□ | 11093: □□□□ □□□□□□ □□ □□ |
| 11094: □□□□□□□□□□ | 11111: □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 11134: □□□□□□ □□□□□□ |
| 11137: □□□□□□ □□□ □□□□□□ | 11150: □□□□□ | 11151: □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ |
| 11152: □□□□□□□□□ □□□□□□□□ | 11172: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 11185: □□□□□□□□ |
| 11192: □□ □□□□□□□: | 11205: □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ | 11212: □□□□□□□ □ □□□□ |
| 11214: □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ | 11219: □□□ □□□ □□□ □□□□ | 11231: □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ |
| 11234: □□□□□□□□□□□□ | 11235: □□□□□□□□ □□□□□□ | 11244: □□□□□□□□ □□□□□□ |

| 1 | 2 | 3 |
|--|--|--|
| 11286: 0000000000 | 11292: 000000 00 00000000 | 11332: 00000000 0000000 |
| 11340: 0000000000 | 11349: 0000000000 0000000 | 11362: 000000 0000 |
| 11364: 00000000 | 11369: 000000000000 | 11388: 0000 0000 |
| 11389: 0000 0000 00000000 00000000 | 11417: 0000 | 11428: 000000 |
| 11450: 00000000 0000000000 | 11455: 00000000 00 000000000000 | 11461: 00000000 00000000 |
| 11462: 0000 00000 | 11479: 00 00000 0000 00000000 0000000000 | 11494: 000000 |
| 11498: 0000000000 00 0000000000 | 11503: 0000000000 00000000 | 11504: 00000000 |
| 11530: 0000 00000000 | 11541: 0000000000 | 11547: 000000000000 00000000 |
| 11559: 000000 0000000000 | 11565: 00000000 000000000000 | 11572: 00000000 000000000000 |
| 11577: 00000000 000000000000 | 11586: 0000000 00000000 | 11608: 00 00000000! |
| 11614: 0000000000 0000000000 | 11624: 00000! | 11631: 00000 000000 |
| 000000 00000 000000 | | |
| 11636: 000000 000000! | 11650: 00000000 000000 | 11661: 000000000 |
| 11677: 000000 000000 | 11679: 000000000000 | 11689: 00000 000000000 |
| 11713: 0000000000 000000 | 11715: 0000 | 11716: 0000000000 0000000000 |
| 11723: 000000000000 000000 | 11727: 00000 000000000 | 11729: 00000000000 0000 |
| 11734: 0000 00000000 00 000000 | 11743: 00000000 000000 | 11764: 0000000000 000000 |
| 000000 0000000 00000 | | |
| 11777: 0000000000 0000 00000000 | 11799: 00000000 00000 | 11805: 00000000 00000000 |
| 11809: 0000000000 0000000 000000000 | 11827: 0000000000 0000 | 11831: 0000000000 000000000000 000000 |
| 11849: 0000 | 11854: 0000000 | 11875: 0000000 00000 |
| 11877: 0000 000000000000 000000 | 11879: 00000000000 00 17 | 11900: 00000000 00000 |
| 11933: 000000000000 000000000 | 11934: 0000000 000000000 | 11936: 0000 000000 00000000000000 |
| 11942: 00000000000000 0000000000000 | 11953: 00000000000000 | 11984: 0 00000000 00 000000000 00000 |
| 11988: 00000000 0000000000 00.0.0. 0000000 000000 | 11991: 00000 0000000000 00000 000000 00000 | 11995: 0 0000 0000000 0000 00000 00000000000! |
| 12015: 00000000 00 0000000000 000000 | 12032: 0000 00000000 0000 0000 0000000 00000000 | 12096: 0000 000000000000 0000000000 |
| 12100: 0000000000 000000 | 12107: 000000000000000000 | 12108: 0000000000000000000000 000000 0000000000 |
| 12113: 0000 00 000000000000 00000000 | 12149: 0000000000 | 12157: 00000000 00000 |
| 12174: 00000000000 | 12219: 000000000000 000000000 | 12250: 00000000000 000000000000 |
| 12279: 0000000000 000000000 | 12289: 000000000000000000 | 12325: 0000000 00000000 |
| 12333: 0000000 00 0000 000000000 | 12372: 0000000000 0000 000000000 | 12403: 000000 00000 |

| □1 | □2 | □3 |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 12405: □□□□□□□□ | 12412: □ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□ | 12455: □□□□ |
| 12468: □□□□□□□ | 12478: □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ | 12502: □□□□□ □□□□□□□□ |
| 12503: □□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 12504: □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□ | 12545: □□□□ □□□ □□□□□□ |
| 12554: □ □□□□□□□ □□□□ | 12558: □□□□□ □□□□□□□ | 12569: □□□□ |
| 12577: □□□□□□□□□□□□ | 12578: 10:6:2 | 12627: □□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 12646: □□□□□□□□ □□□□□□□□ | 12657: □□□□□ □□ □ □□□□ | |

[illegible]

| 1 | 2 | 3 |
|--|--|---|
| 1003: 0000000000 00000000 | 1030: 00 000000 00 00 0000 00000000 | 1077: 0000 00000000 |
| 1092: 000000 00000000 | 1095: 0000000000 00000000 | 1097: 00000000 000 0 0000 0000 |
| 110: 00000000 000000 00000000 | 112: 000000 0000 00000000 | 1154: 0000000000 000000 00000000 |
| 115: 000000 | 116: 00000 | 1183: 00000000 000000000000 00000000 |
| 1186: 0000 0000 00000000 0000 0 00000000 | 118: 00000000 00000 | 1196: 000000 000000 00 00000000 |
| 119: 00000 00000 | 1206: 00000 00000000 000000 0000 | 1220: 000000 |
| 122: 000000 0000000000 | 1234: 0000000000 00000000 000000 | 124: 0000 00000000 00 000000000000 |
| 1256: 0000000000 0000000000 00000000 | 1283: 0000000000 00000000 0000 0000 000000 | 1285: 000000 0000000000 000000 |
| 1294: 00000000000000 00000000 | 1294: 0000000000 00 00000000 0000000000 | 1296: 00000000 000000 0000 0000 |
| 1296: 000000 00000000 | 1303: 0000000000 00000000 | 1304: 0000 0000000000 |
| 1311: 0000 0000 00 0000000000 000000 | 1312: 0000 0000000000 0000000000 | 131: 000000 000000 |
| 1324: 0000 0000000000 00000000 0000000000 | 1324: 0000 0000000000 000000000000 0000000000 | 1324: 000000 00000000 |
| 1325: 000000 0000 0000 | 1325: 00000000000000000000000000 | 1326: 0000 000000 0000000000 |
| 1326: 000000000000 | 1327: 0000 00 0000 0000000000 | 1328: 000000000000000000 0000000000 |
| 1328: 000000 00000000000000 00000000 | 1328: 0000000000 0000 | 1333: 00000000 00000000 |
| 1334: 00000000 00000000 | 1335: 0000000000 0000 0000 0000000000 | 1335: 000000 000000000000 |
| 1335: 00000000 000000 | 1335: 0000000000000000 | 1337: 0000000000 0000 000000000000 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|--|--|
| 1337: 0000 000 0000000 000000 00000 | 1339: 00000000 000000000 | 1339: 0000000 000000000 000000000000 |
| 133: 009 | 1341: 0000000 000 0000 | 1342: 0000 00 0000 |
| 1342: 0000000 0000000 | 1343: 00000000 | 1343: 000000000 000000 |
| 1343: 000000000000 000000000000 | 1345: 0000000000 000000 | 1345: 0000 00000000000000 |
| 1348: 00000000 000 0000000 | 1350: 0000 000 0000000 | 1352: 000 00 000000 00000000 |
| 1352: 0000 0000000 00000000 | 1352: 0000 000 0000000000 00 0 | 1353: 0000 000000000 00000 |
| 1353: 0000000 00 00000000000 | 1353: 000000 00000 | 1354: 000000 00000 |
| 1354: 00000000 000000 | 1355: 000000000 0000 000000 | 1355: 000000 0000000000 |
| 1358: 0000 00000000 | 1358: 000000 0000000 000 00000000000000 | 1359: 00000000 000000 |
| 1359: 000 00000000 000000 | 1360: 00000000 000000 | 1360: 0000000 000000 |
| 1360: 00000000 00000 | 1360: 0000000 00000000 | 1363: 000 0000000000 |
| 1365: 0000000 0000 | 1365: 00000000 0000 | 1366: 00000000 000 000000 |
| 1367: 000000 00000000000 | 1367: 0000 00000 | 1368: 000 |
| 1369: 0000000000000 | 1369: 000000000000 | 136: 000000000 |
| 1370: 00000000 000 | 1371: 00000000 000000 | 1372: 000000 000 00000000 |
| 1372: 000000 000 0000 000000 00 0000 | 1373: 000000 00000 | 1373: 000000000 000000 |
| 1374: 000000000 0000000000 | 1374: 000000000 00 2, 0000000 00 6 | 1374: 0000 000000000 |
| 1382: 0000000 000000000000 | 1382: 000000000000 000 | 1385: 000000 000000000 000000000 |
| 1385: 00000000 000 0000000000000 00 000000 | 1385: 0000 00 0000 | 1388: 00000000 000000 000 0000 000000000000 |
| 1389: 000 0000000 | 1391: 000000000 | 1391: 000 000 |
| 1397: 000000000 0000000 | 1398: 000 00000000 | 1398: 000000000000 0000 |
| 1399: 0000000 00000000 | 1399: 000000 000000 | 1399: 000000 000000000000 |
| 1400: 0000000 0000000000 | 1401: 000000000 000 0000 | 1409: 000 00000000 000 000000000 0000000 |
| 1409: 00000000 0000000 | 141: 00000000 0000 | 1426: 000000 000000 |
| 1433: 0000000 0000000000 | 1433: 000 00000000 000000000 | 1433: 000000000 0000000 |
| 1436: 0000000 | 144: 00000000 00 000 0000000 | 1451: 000000000 00 000000 |
| 1454: 00000000 00000000000 | 1454: 0000000 000 0000000 | 1455: 00000000 000000000 |
| 1462: 000000000 00000000 | 1462: 0000 000000 000000000 | 1462: 0000000 000000 |
| 1466: 0000000 0000000 | 1467: 0000000 00 000 | 1469: 00000000 0000000 00000000 |

| □1 | □2 | □3 |
|---|--------------------------------------|---|
| 1472□: □□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 1472□: □□□□□ □□□□□□□□□□ | 1472□: □□□□□ □□□□□□ |
| 1473□: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ | 1473□: □□□□□□□ □□□ | 1474□: □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ |
| 1475□: □□□□ □□□□□□□□ | 1475□: □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ | 1476□: □□□□□□□□□□□□ □□□ |
| 1478□: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ | 1480□: □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ | 1481□: □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ |
| 1486□: □□□□□□□□□ □□□□□□□ | 1487□: □□□□□□ | 148□: □□□□□□□□□ □□□□ |
| 1490□: □□□□□□ □□□□□ | 1490□: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 1490□: □□□□ □□ □□□□□□ |
| 1497□: □□□□□□□□□□□□□□ | 149□: □□□□□□□□□ □□□□ | 1506□: □□□□□□□□ □□□□□□ |
| 1509□: □□□□□□□□ □□□□□□□ | 1512□: □□□□ □□□□□□□□□□! | 1512□: □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ |
| 1514□: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ | 1516□: □□□□ □□□ □□□ | 1517□: □□□□ □□ 2050 |
| 1519□: □□□□ □□□ □□□□ □□□□□ | 1519□: □□□□ □□□□ □□ □ □□□ | 151□: □□□□ □□□□□□□□□□ |
| 1520□: □□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□! | 1520□: □□□□□□□□□ □□□□□□□□ | 1520□: □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ |
| 1520□: □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ | 1521□: □□□□ □□□□□□□□□ 2 | 1525□: □□□□□□□□□□□□□□□ |
| 1526□: □□□□□ □□□□□□□□□□□□ | 1527□: □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □ | 1529□: □□ □□□□ □□□□□□□ |
| 1535□: □□□□□ □□□□□□□□ | 1535□: □□□□□□ □□□□□□□□□□ | 1537□: □□□□□□□□□□□ □□□□□□ |
| 1537□: □□□□ □□□ | 1538□: □□□□□□ □□□□ | 1538□: □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ |
| 1541□: □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ | 1542□: □□□□ □□□ | 1547□: □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ |
| 1547□: □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ | 1549□: □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ | 1550□: □□□□□ □□□ □□□□□□ |
| 1551□: □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ | 1551□1: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □ 1 | 1552□: □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ |
| 1553□: □□□□□□□ □□□ | 1554□: □□□□□□□ | 1555□: □□□□□□□□□□□□ |
| 1557□: □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ | 155□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ | 1560□: □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ |
| 1560□: □□□□□□ □□□□□□□□□□ | 1560□: □□□□□□□□□ □□□□□□ | 1562□: □□□□ □□□□□□ □□□□ |
| 1567□: □□□□□□□ □□□□□□□□ | 1569□: □□□□ □□□□□□□ □□□□ | 1579□: □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 1582□: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 1582□: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ | 1582□: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ |
| 1585□: □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ | 1585□: □□□□□ □□□ □□□□□□ | 1585□: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □ 1 |
| 158□: □□□□□ □□□□□ | 158□: □□□□□ | 1593□: □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ |
| 1607□: □□□□□□□□ □□ □□□□□□ | 1608□: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ | 1608□: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ |
| 1609□: □□□□□□□ □□□□□□□□ | 1609□: □□□□□□□□□ □□□□□□ | 1609□: □□□□ □□□□□ □□□□ |
| 160□: □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ | 1610□: □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ | 1610□: □□□□□ □□□ □□□□□□ |
| 1610□: □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ 1 | 1611□: □□□□□ □□□□□ | 1612□: □□□□□ |

