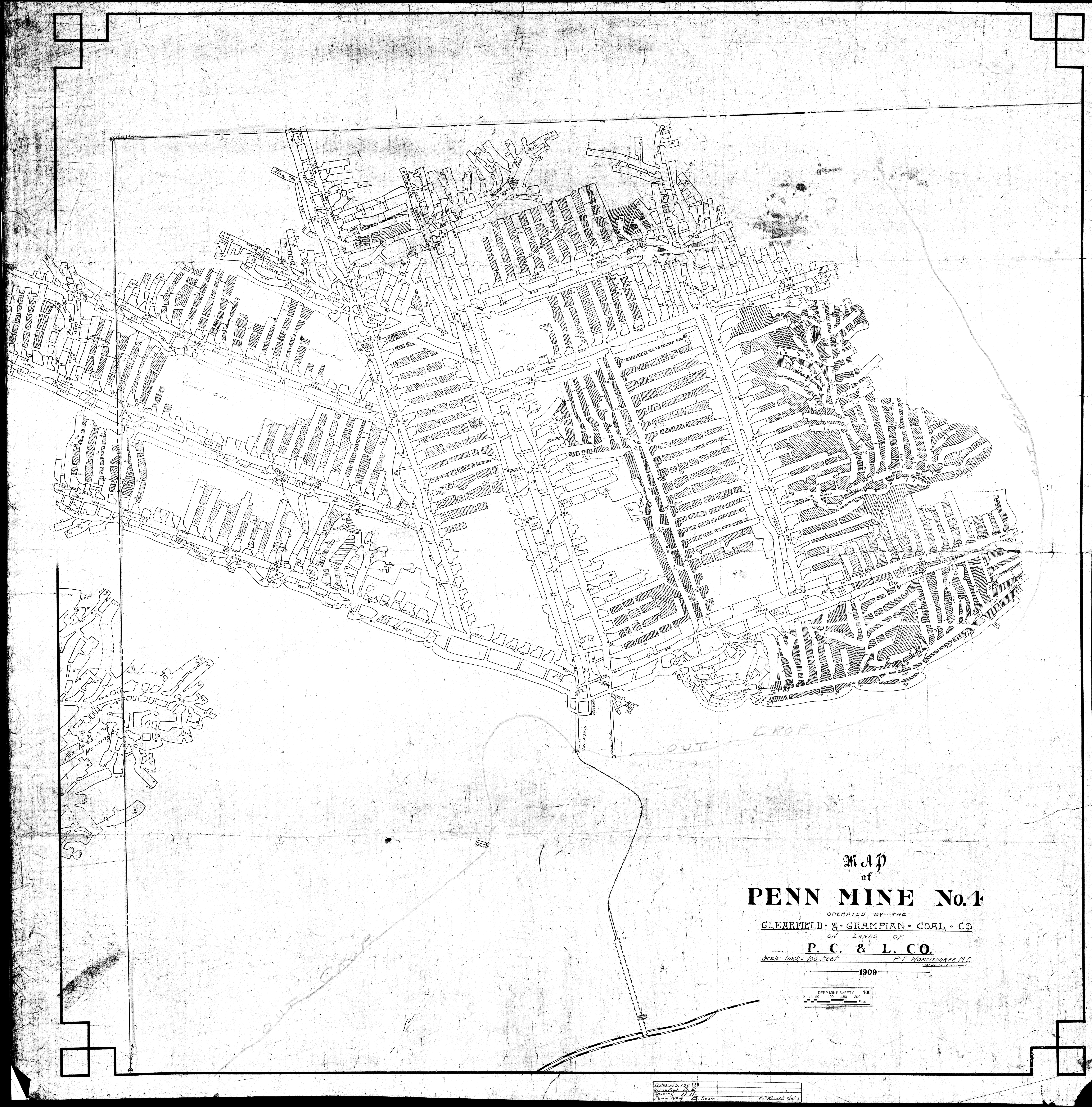




MAP
of
PENN MINE No. 4
OPERATED BY THE
GLEARFIELD & GRAMPIAN COAL CO
ON LANDS OF
P. C. & L. CO.
Scale: 1 inch = 100 Feet
P. E. WOMERSLEY M.E.
1909



Notes: 1. 192 193
2. 194 195
3. 196 197
4. 198 199
5. 200 201
6. 202 203
7. 204 205
8. 206 207
9. 208 209
10. 210 211
11. 212 213
12. 214 215
13. 216 217
14. 218 219
15. 220 221
16. 222 223
17. 224 225
18. 226 227
19. 228 229
20. 230 231
21. 232 233
22. 234 235
23. 236 237
24. 238 239
25. 240 241
26. 242 243
27. 244 245
28. 246 247
29. 248 249
30. 250 251
31. 252 253
32. 254 255
33. 256 257
34. 258 259
35. 260 261
36. 262 263
37. 264 265
38. 266 267
39. 268 269
40. 270 271
41. 272 273
42. 274 275
43. 276 277
44. 278 279
45. 280 281
46. 282 283
47. 284 285
48. 286 287
49. 288 289
50. 290 291
51. 292 293
52. 294 295
53. 296 297
54. 298 299
55. 300 301
56. 302 303
57. 304 305
58. 306 307
59. 308 309
60. 310 311
61. 312 313
62. 314 315
63. 316 317
64. 318 319
65. 320 321
66. 322 323
67. 324 325
68. 326 327
69. 328 329
70. 330 331
71. 332 333
72. 334 335
73. 336 337
74. 338 339
75. 340 341
76. 342 343
77. 344 345
78. 346 347
79. 348 349
80. 350 351
81. 352 353
82. 354 355
83. 356 357
84. 358 359
85. 360 361
86. 362 363
87. 364 365
88. 366 367
89. 368 369
90. 370 371
91. 372 373
92. 374 375
93. 376 377
94. 378 379
95. 380 381
96. 382 383
97. 384 385
98. 386 387
99. 388 389
100. 390 391
101. 392 393
102. 394 395
103. 396 397
104. 398 399
105. 400 401
106. 402 403
107. 404 405
108. 406 407
109. 408 409
110. 410 411
111. 412 413
112. 414 415
113. 416 417
114. 418 419
115. 420 421
116. 422 423
117. 424 425
118. 426 427
119. 428 429
120. 430 431
121. 432 433
122. 434 435
123. 436 437
124. 438 439
125. 440 441
126. 442 443
127. 444 445
128. 446 447
129. 448 449
130. 450 451
131. 452 453
132. 454 455
133. 456 457
134. 458 459
135. 460 461
136. 462 463
137. 464 465
138. 466 467
139. 468 469
140. 470 471
141. 472 473
142. 474 475
143. 476 477
144. 478 479
145. 480 481
146. 482 483
147. 484 485
148. 486 487
149. 488 489
150. 490 491
151. 492 493
152. 494 495
153. 496 497
154. 498 499
155. 500 501
156. 502 503
157. 504 505
158. 506 507
159. 508 509
160. 510 511
161. 512 513
162. 514 515
163. 516 517
164. 518 519
165. 520 521
166. 522 523
167. 524 525
168. 526 527
169. 528 529
170. 530 531
171. 532 533
172. 534 535
173. 536 537
174. 538 539
175. 540 541
176. 542 543
177. 544 545
178. 546 547
179. 548 549
180. 550 551
181. 552 553
182. 554 555
183. 556 557
184. 558 559
185. 560 561
186. 562 563
187. 564 565
188. 566 567
189. 568 569
190. 570 571
191. 572 573
192. 574 575
193. 576 577
194. 578 579
195. 580 581
196. 582 583
197. 584 585
198. 586 587
199. 588 589
200. 590 591
201. 592 593
202. 594 595
203. 596 597
204. 598 599
205. 600 601
206. 602 603
207. 604 605
208. 606 607
209. 608 609
210. 610 611
211. 612 613
212. 614 615
213. 616 617
214. 618 619
215. 620 621
216. 622 623
217. 624 625
218. 626 627
219. 628 629
220. 630 631
221. 632 633
222. 634 635
223. 636 637
224. 638 639
225. 640 641
226. 642 643
227. 644 645
228. 646 647
229. 648 649
230. 650 651
231. 652 653
232. 654 655
233. 656 657
234. 658 659
235. 660 661
236. 662 663
237. 664 665
238. 666 667
239. 668 669
240. 670 671
241. 672 673
242. 674 675
243. 676 677
244. 678 679
245. 680 681
246. 682 683
247. 684 685
248. 686 687
249. 688 689
250. 690 691
251. 692 693
252. 694 695
253. 696 697
254. 698 699
255. 700 701
256. 702 703
257. 704 705
258. 706 707
259. 708 709
260. 710 711
261. 712 713
262. 714 715
263. 716 717
264. 718 719
265. 720 721
266. 722 723
267. 724 725
268. 726 727
269. 728 729
270. 730 731
271. 732 733
272. 734 735
273. 736 737
274. 738 739
275. 740 741
276. 742 743
277. 744 745
278. 746 747
279. 748 749
280. 750 751
281. 752 753
282. 754 755
283. 756 757
284. 758 759
285. 760 761
286. 762 763
287. 764 765
288. 766 767
289. 768 769
290. 770 771
291. 772 773
292. 774 775
293. 776 777
294. 778 779
295. 780 781
296. 782 783
297. 784 785
298. 786 787
299. 788 789
300. 790 791
301. 792 793
302. 794 795
303. 796 797
304. 798 799
305. 800 801
306. 802 803
307. 804 805
308. 806 807
309. 808 809
310. 810 811
311. 812 813
312. 814 815
313. 816 817
314. 818 819
315. 820 821
316. 822 823
317. 824 825
318. 826 827
319. 828 829
320. 830 831
321. 832 833
322. 834 835
323. 836 837
324. 838 839
325. 840 841
326. 842 843
327. 844 845
328. 846 847
329. 848 849
330. 850 851
331. 852 853
332. 854 855
333. 856 857
334. 858 859
335. 860 861
336. 862 863
337. 864 865
338. 866 867
339. 868 869
340. 870 871
341. 872 873
342. 874 875
343. 876 877
344. 878 879
345. 880 881
346. 882 883
347. 884 885
348. 886 887
349. 888 889
350. 890 891
351. 892 893
352. 894 895
353. 896 897
354. 898 899
355. 900 901
356. 902 903
357. 904 905
358. 906 907
359. 908 909
360. 910 911
361. 912 913
362. 914 915
363. 916 917
364. 918 919
365. 920 921
366. 922 923
367. 924 925
368. 926 927
369. 928 929
370. 930 931
371. 932 933
372. 934 935
373. 936 937
374. 938 939
375. 940 941
376. 942 943
377. 944 945
378. 946 947
379. 948 949
380. 950 951
381. 952 953
382. 954 955
383. 956 957
384. 958 959
385. 960 961
386. 962 963
387. 964 965
388. 966 967
389. 968 969
390. 970 971
391. 972 973
392. 974 975
393. 976 977
394. 978 979
395. 980 981
396. 982 983
397. 984 985
398. 986 987
399. 988 989
400. 990 991
401. 992 993
402. 994 995
403. 996 997
404. 998 999
405. 1000 1001
406. 1002 1003
407. 1004 1005
408. 1006 1007
409. 1008 1009
410. 1010 1011
411. 1012 1013
412. 1014 1015
413. 1016 1017
414. 1018 1019
415. 1020 1021
416. 1022 1023
417. 1024 1025
418. 1026 1027
419. 1028 1029
420. 1030 1031
421. 1032 1033
422. 1034 1035
423. 1036 1037
424. 1038 1039
425. 1040 1041
426. 1042 1043
427. 1044 1045
428. 1046 1047
429. 1048 1049
430. 1050 1051
431. 1052 1053
432. 1054 1055
433. 1056 1057
434. 1058 1059
435. 1060 1061
436. 1062 1063
437. 1064 1065
438. 1066 1067
439. 1068 1069
440. 1070 1071
441. 1072 1073
442. 1074 1075
443. 1076 1077
444. 1078 1079
445. 1080 1081
446. 1082 1083
447. 1084 1085
448. 1086 1087
449. 1088 1089
450. 1090 1091
451. 1092 1093
452. 1094 1095
453. 1096 1097
454. 1098 1099
455. 1100 1101
456. 1102 1103
457. 1104 1105
458. 1106 1107
459. 1108 1109
460. 1110 1111
461. 1112 1113
462. 1114 1115
463. 1116 1117
464. 1118 1119
465. 1120 1121
466. 1122 1123
467. 1124 1125
468. 1126 1127
469. 1128 1129
470. 1130 1131
471. 1132 1133
472. 1134 1135
473. 1136 1137
474. 1138 1139
475. 1140 1141
476. 1142 1143
477. 1144 1145
478. 1146 1147
479. 1148 1149
480. 1150 1151
481. 1152 1153
482. 1154 1155
483. 1156 1157
484. 1158 1159
485. 1160 1161
486. 1162 1163
487. 1164 1165
488. 1166 1167
489. 1168 1169
490. 1170 1171
491. 1172 1173
492. 1174 1175
493. 1176 1177
494. 1178 1179
495. 1180 1181
496. 1182 1183
497. 1184 1185
498. 1186 1187
499. 1188 1189
500. 1190 1191
501. 1192 1193
502. 1194 1195
503. 1196 1197
504. 1198 1199
505. 1200 1201
506. 1202 1203
507. 1204 1205
508. 1206 1207
509. 1208 1209
510. 1210 1211
511. 1212 1213
512. 1214 1215
513. 1216 1217
514. 1218 1219
515. 1220 1221
516. 1222 1223
517. 1224 1225
518. 1226 1227
519. 1228 1229
520. 1230 1231
521. 1232 1233
522. 1234 1235
523. 1236 1237
524. 1238 1239
525. 1240 1241
526. 1242 1243
527. 1244 1245
528. 1246 1247
529. 1248 1249
530. 1250 1251
531. 1252 1253
532. 1254 1255
533. 1256 1257
534. 1258 1259
535. 1260 1261
536. 1262 1263
537. 1264 1265
538. 1266 1267
539. 1268 1269
540. 1270 1271
541. 1272 1273
542. 1274 1275
543. 1276 1277
544. 1278 1279
545. 1280 1281
546. 1282 1283
547. 1284 1285
548. 1286 1287
549. 1288 1289
550. 1290 1291
551. 1292 1293
552. 1294 1295
553. 1296 1297
554. 1298 1299
555. 1300 1301
556. 1302 1303
557. 1304 1305
558. 1306 1307
559. 1308 1309
560. 1310 1311
561. 1312 1313
562. 1314 1315
563. 1316 1317
564. 1318 1319
565. 1320 1321
566. 1322 1323
567. 1324 1325
568. 1326 1327
569. 1328 1329
570. 1330 1331
571. 1332 1333
572. 1334 1335
573. 1336 1337
574. 1338 1339
575. 1340 1341
576. 1342 1343
577. 1344 1345
578. 1346 1347
579. 1348 1349
580. 1350 1351
581. 1352 1353
582. 1354 1355
583. 1356 1357
584. 1358 1359
585. 1360 1361
586. 1362 1363
587. 1364 1365
588. 1366 1367
589. 1368 1369
590. 1370 1371
591. 1372 1373
592. 1374 1375
593. 1376 1377
594. 1378 1379
595. 1380 1381
596. 1382 1383
597. 1384 1385
598. 1386 1387
599. 1388 1389
600. 1390 1391
601. 1392 1393
602. 1394 1395
603. 1396 1397
604. 1398 1399
605. 1400 1401
606. 1402 1403
607. 1404 1405
608. 1406 1407
609. 1408 1409
610. 1410 1411
611. 1412 1413
612. 1414 1415
613. 1416 1417
614. 1418 1419
615. 1420 1421
616. 1422 1423
617. 1424 1425
618. 1426 1427
619. 1428 1429
620. 1430 1431
621. 1432 1433
622. 1434 1435
623. 1436 1437
624. 1438 1439
625. 1440 1441
626. 1442 1443
627. 1444 1445
628. 1446 1447
629. 1448 1449
630. 1450 1451
631. 1452 1453
632. 1454 1455
633. 1456 1457
634. 1458 1459
635. 1460 1461
636. 1462 1463
637. 1464 1465
638. 1466 1467
639. 1468 1469
640. 1470 1471
641. 1472 1473
642. 1474 1475
643. 1476 1477
644. 1478 1479
645. 1480 1481
646. 1482 1483
647. 1484 1485
648. 1486 1487
649. 1488 1489
650. 1490 1491
651. 1492 1493
652. 1494 1495
653. 1496 1497
654. 1498 1499
655. 1500 1501
656. 1502 1503
657. 1504 1505
658. 1506 1507
659. 1508 1509
660. 1510 1511
661. 1512 1513
662. 1514 1515
663. 1516 1517
664. 1518 1519
665. 1520 1521
666. 1522 1523
667. 1524 1525
668. 1526 1527
669. 1528 1529
670. 1530 1531
671. 1532 1533
672. 1534 1535
673. 1536 1537
674. 1538 1539
675. 1540 1541
676. 1542 1543
677. 1544 1545
678. 1546 1547
679. 1548 1549
680. 1550 1551
681. 1552 1553
682. 1554 1555
683. 1556 1557
684. 1558 1559
685. 1560 1561
686. 1562 1563
687. 1564 1565
688. 1566 1567
689. 1568 1569
690. 1570 1571
691. 1572 1573
692. 1574 1575
693. 1576 1577
694. 1578 1579
695. 1580 1581
696. 1582 1583
697. 1584 1585
698. 1586 1587
699. 1588 1589
700. 1590 1591
701. 1592 1593
702. 1594 1595
703. 1596 1597
704. 1598 1599
705. 1600 1601
706. 1602 1603
707. 1604 1605
708. 1606 1607
709. 1608 1609
710. 1610 1611
711. 1612 1613
712. 1614 1615
713. 1616 1617
714. 1618 1619
715. 1620 1621
716. 1622 1623
717. 1624 1625
718. 1626 1627
719. 1628 1629
720. 1630 1631
721. 1632 1633
722. 1634 1635
723. 1636 1637
724. 1638 1639
725. 1640 1641
726. 1642 1643
727. 1644 1645
728. 1646 1647
729. 1648 1649
730. 1650 1651
731. 1652 1653
732. 1654 1655
733. 1656 1657
734. 1658 1659
735. 1660 1661
736. 1662 1663
737. 1664 1665
738. 1666 1667
739. 1668 1669
740. 1670 1671
741. 1672 1673
742. 1674 1675
743. 1676 1677
744. 1678 1679
745. 1680 1681
746. 1682 1683
747. 1684 1685
748. 1686 1687
749. 1688 1689
750. 1690 1691
751. 1692 1693
752. 1694 1695
753. 1696 1697
754. 1698 1699
755. 1700 1701
756. 1702 1703
757. 1704 1705
758. 1706 1707
759. 1708 1709
760. 1710 1711
761. 1712 1713
762. 1714 1715
763. 1716 1717
764. 1718 1719
765. 1720 1721
766. 1722 1723
767. 1724 1725
768. 1726 1727
769. 1728 1729
770. 1730 1731
771. 1732 1733
772. 1734 1735
773. 1736 1737
774. 1738 1739
775. 1740 1741
776. 1742 1743
777. 1744 1745
778. 1746 1747
779. 1748 1749
780. 1750 1751
781. 1752 1753
782. 1754 1755
783. 1756 1757
784. 1758 1759
785. 1760 1761
786. 1762 1763
787. 1764 1765
788. 1766 1767
789. 1768 1769
790. 1770 1771
791. 1772 1773
792. 1774 1775
793. 1776 1777
794. 1778 1779
795. 1780 1781
796. 1782 1783
797. 1784 1785
798. 1786 1787
799. 1788 1789
800. 1790 1791
801. 1792 1793
802. 1794 1795
803. 1796 1797
804. 1798 1799
805. 1800 1801
806. 1802 1803
807. 1804 1805
808. 1806 1807
809. 1808 1