

до финиша: 02:20:01

Завершить

В. Технический долг

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Определите день, когда Алексей закроет все задачи.

Формат ввода

Первая строка содержит три целых числа N ($1 \leq N \leq 10^5$) — количество накопленных задач, X ($1 \leq X \leq 10^9$) — количество дней, через которое приходит робот и число K из условия ($1 \leq K \leq 10^9$).

Вторая строка содержит N целых чисел t_1, t_2, \dots, t_N ($1 \leq t_i \leq 10^9$) — дедлайны соответствующих задач.

Формат вывода

Выведите одно число — день, когда Алексей закроет все задачи.

Пример 1

Ввод	Вывод
6 5 10 1 2 3 4 5 6	10

Пример 2


Ввод	Вывод
5 7 12	27
5 22 17 13 8	

Примечания

Во втором примере Алексей завёл 5 задач, и каждые 7 дней, начиная с дня дедлайна, робот оставляет комментарий. Например, в первой задаче робот будет оставлять комментарии в дни 5, 12, 19, 26, 33, и т. д. Если рассмотреть все комментарии робота по задачам Алексея, то они будут выглядеть в порядке возрастания так: 5, 9, 10, 13, 17, 19, 22, 23, 26, 29, 31, 33, 36, 39, 41, 44, 47, 49, 51, 54, 57, 59, 61, 64, 67, 69, 71, 74, 77, 79, 81, 84, 87, 89, 91, 94, 97, 99, 101, 104, 107, 109, 111, 114, 117, 119, 121, 124, 127, 129, 131, 134, 137, 139, 141, 144, 147, 149, 151, 154, 157, 159, 161, 164, 167, 169, 171, 174, 177, 179, 181, 184, 187, 189, 191, 194, 197, 199, 201, 204, 207, 209, 211, 214, 217, 219, 221, 224, 227, 229, 231, 234, 237, 239, 241, 244, 247, 249, 251, 254, 257, 259, 261, 264, 267, 269, 271, 274, 277, 279, 281, 284, 287, 289, 291, 294, 297, 299, 301, 304, 307, 309, 311, 314, 317, 319, 321, 324, 327, 329, 331, 334, 337, 339, 341, 344, 347, 349, 351, 354, 357, 359, 361, 364, 367, 369, 371, 374, 377, 379, 381, 384, 387, 389, 391, 394, 397, 399, 401, 404, 407, 409, 411, 414, 417, 419, 421, 424, 427, 429, 431, 434, 437, 439, 441, 444, 447, 449, 451, 454, 457, 459, 461, 464, 467, 469, 471, 474, 477, 479, 481, 484, 487, 489, 491, 494, 497, 499, 501, 504, 507, 509, 511, 514, 517, 519, 521, 524, 527, 529, 531, 534, 537, 539, 541, 544, 547, 549, 551, 554, 557, 559, 561, 564, 567, 569, 571, 574, 577, 579, 581, 584, 587, 589, 591, 594, 597, 599, 601, 604, 607, 609, 611, 614, 617, 619, 621, 624, 627, 629, 631, 634, 637, 639, 641, 644, 647, 649, 651, 654, 657, 659, 661, 664, 667, 669, 671, 674, 677, 679, 681, 684, 687, 689, 691, 694, 697, 699, 701, 704, 707, 709, 711, 714, 717, 719, 721, 724, 727, 729, 731, 734, 737, 739, 741, 744, 747, 749, 751, 754, 757, 759, 761, 764, 767, 769, 771, 774, 777, 779, 781, 784, 787, 789, 791, 794, 797, 799, 801, 804, 807, 809, 811, 814, 817, 819, 821, 824, 827, 829, 831, 834, 837, 839, 841, 844, 847, 849, 851, 854, 857, 859, 861, 864, 867, 869, 871, 874, 877, 879, 881, 884, 887, 889, 891, 894, 897, 899, 901, 904, 907, 909, 911, 914, 917, 919, 921, 924, 927, 929, 931, 934, 937, 939, 941, 944, 947, 949, 951, 954, 957, 959, 961, 964, 967, 969, 971, 974, 977, 979, 981, 984, 987, 989, 991, 994, 997, 999, 1001, 1004, 1007, 1009, 1011, 1014, 1017, 1019, 1021, 1024, 1027, 1029, 1031, 1034, 1037, 1039, 1041, 1044, 1047, 1049, 1051, 1054, 1057, 1059, 1061, 1064, 1067, 1069, 1071, 1074, 1077, 1079, 1081, 1084, 1087, 1089, 1091, 1094, 1097, 1099, 1101, 1104, 1107, 1109, 1111, 1114, 1117, 1119, 1121, 1124, 1127, 1129, 1131, 1134, 1137, 1139, 1141, 1144, 1147, 1149, 1151, 1154, 1157, 1159, 1161, 1164, 1167, 1169, 1171, 1174, 1177, 1179, 1181, 1184, 1187, 1189, 1191, 1194, 1197, 1199, 1201, 1204, 1207, 1209, 1211, 1214, 1217, 1219, 1221, 1224, 1227, 1229, 1231, 1234, 1237, 1239, 1241, 1244, 1247, 1249, 1251, 1254, 1257, 1259, 1261, 1264, 1267, 1269, 1271, 1274, 1277, 1279, 1281, 1284, 1287, 1289, 1291, 1294, 1297, 1299, 1301, 1304, 1307, 1309, 1311, 1314, 1317, 1319, 1321, 1324, 1327, 1329, 1331, 1334, 1337, 1339, 1341, 1344, 1347, 1349, 1351, 1354, 1357, 1359, 1361, 1364, 1367, 1369, 1371, 1374, 1377, 1379, 1381, 1384, 1387, 1389, 1391, 1394, 1397, 1399, 1401, 1404, 1407, 1409, 1411, 1414, 1417, 1419, 1421, 1424, 1427, 1429, 1431, 1434, 1437, 1439, 1441, 1444, 1447, 1449, 1451, 1454, 1457, 1459, 1461, 1464, 1467, 1469, 1471, 1474, 1477, 1479, 1481, 1484, 1487, 1489, 1491, 1494, 1497, 1499, 1501, 1504, 1507, 1509, 1511, 1514, 1517, 1519, 1521, 1524, 1527, 1529, 1531, 1534, 1537, 1539, 1541, 1544, 1547, 1549, 1551, 1554, 1557, 1559, 1561, 1564, 1567, 1569, 1571, 1574, 1577, 1579, 1581, 1584, 1587, 1589, 1591, 1594, 1597, 1599, 1601, 1604, 1607, 1609, 1611, 1614, 1617, 1619, 1621, 1624, 1627, 1629, 1631, 1634, 1637, 1639, 1641, 1644, 1647, 1649, 1651, 1654, 1657, 1659, 1661, 1664, 1667, 1669, 1671, 1674, 1677, 1679, 1681, 1684, 1687, 1689, 1691, 1694, 1697, 1699, 1701, 1704, 1707, 1709, 1711, 1714, 1717, 1719, 1721, 1724, 1727, 1729, 1731, 1734, 1737, 1739, 1741, 1744, 1747, 1749, 1751, 1754, 1757, 1759, 1761, 1764, 1767, 1769, 1771, 1774, 1777, 1779, 1781, 1784, 1787, 1789, 1791, 1794, 1797, 1799, 1801, 1804, 1807, 1809, 1811, 1814, 1817, 1819, 1821, 1824, 1827, 1829, 1831, 1834, 1837, 1839, 1841, 1844, 1847, 1849, 1851, 1854, 1857,

- ☒ A. Камни и украшения. [0 баллов]
- ☐ B. Технический долг
- ☐ C. Сапёр
- ☐ D. Матрица поворота
- ☐ E. Игра на дереве
- ☐ F. Распределение курьеров по зонам доставки
- ☐ G. Бонусы для водителей

будут написаны в следующие дни: 5, 6, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 22 (во 2-й и 3-й задачах одновременно), 24, 26, 27, 29, ... На 12-й по счёту день Алексей закроет все задачи, чему соответствует день 27.


Язык Oracle Java 8 

Набрать здесь

Отправить файл


1

Отправить

 осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

 Посылки нет