

Atcoder Rugular Contest 106

[比赛链接](#)

E - Medals

题意

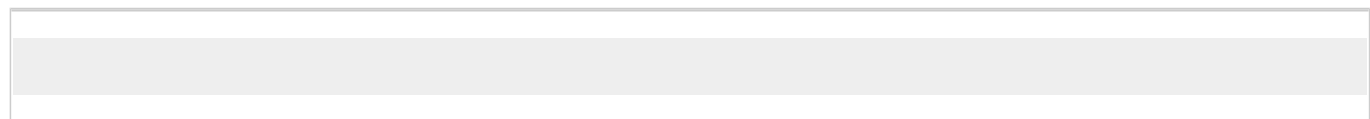
给定 n 个员工，每个员工第 $[2k \cdot a_i + 1, (2k + 1) \cdot a_i]$ 天上班，第 $[(2k + 1) \cdot a_i + 1, (2k + 2) \cdot a_i]$ 天休息。

每天最多可以给一名当天上班的员工一个奖章，问最少需要多少天才能使每个员工至少有 k 个奖章。

题解

建立二分图，左部 $n \cdot k$ 个点代表每个员工的每个奖章，右部为天数，然后每个员工的奖章向该员工对应的上班时间连边。

于是问题转化为二分图匹配问题，考虑二分天数，然后检查左部是否存在完全匹配。



From: <https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:jxm2001:contest:arc_106&rev=1613358471 

Last update: 2021/02/15 11:07