

全国信息学分区联赛模拟试题(六)

【试题概览】

试题名称	分组	阶乘	拐弯	赛马
提交文件	group. *	num. *	ddos. *	horse. *
输入文件	group. in	num. in	ddos. in	horse. in
输出文件	group. out	num. out	ddos. out	horse. out
时间限制	1s	2s	1s	1s
空间限制	128MB	128MB	128MB	128MB
题目来源	TopCoder	原创	Vijos	模拟赛题

1. 分组

【题目描述】

有 N 组学生,给出初始时每组中的学生个数,再给出上界 R 和下界 $L (L \leq R)$,每次你可以在某组中选出一个学生把他安排到另外一组中,问最少要操作多少次才可以使 N 组学生的人数都在 $[L, R]$ 中。

【输入文件】

第一个整数 N ,表示学生组数;

第二行 N 个整数,表示每组的学生人数;

第三行两个整数 L, R ,表示下界和上界。

【输出文件】

一个数表示最少的操作次数,如果不能满足题目条件输出-1。