



China Collegiate Programming Contest  
中国大学生程序设计竞赛  
2025年·第十一届·女生专场



## A. 环状线

时间限制：1.0 s 内存限制：512 MB

小 C 生活的比特市公共交通系统发达，地铁线路众多。

今天小 C 决定搭乘地铁 7 号线去找小 Q 玩，而地铁 7 号线是一个环状线路——不管往哪个方向搭乘都能到达 7 号线上的任意站点！

具体的，7 号线上共有  $n$  个站 ( $n$  为奇数)，编号为  $1, 2, \dots, n$ 。环状线由两个相反的环形线路构成：第一条运营的方向是  $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow \dots \rightarrow n \rightarrow 1 \rightarrow \dots$ ，第二条运营的方向是  $1 \rightarrow n \rightarrow n-1 \rightarrow \dots \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow n \rightarrow \dots$ 。假设任意相邻两站距离相同，地铁两条线路从任意一站前往下一站所需的时间也相同。

现在小 C 在编号为  $s$  的站，小 Q 家在编号为  $t$  的站。小 C 虽然不管坐哪个方向都能到达小 Q 的家，但他还是想要尽快到达。你可以帮小 C 确定他应该乘坐哪一个线路吗？

### Input

输入一行包含三个整数  $n, s, t$  ( $3 \leq n \leq 100, 1 \leq s, t \leq n, s \neq t, n$  为奇数)，分布代表环状线上的站点数量，小 C 所在的站点编号，小 Q 家所在的站点编号。

### Output

输出一个整数  $x$  ( $x \in \{1, 2\}$ )。代表最优策略下，小 C 会搭乘第  $x$  条线路。

Sample Input 1	Sample Output 1
3 1 2	1
Sample Input 2	Sample Output 2
3 1 3	2
Sample Input 3	Sample Output 3
3 3 1	1