

游戏

题目背景

小 A 和小 B 玩游戏。

现在有 n 堆石子，每堆有 a_i 个。

二人轮流进行游戏，从小 A 开始。

对于每一轮，玩家从所有非空的石子堆中挑选一堆，然后拿走堆中的一个石子。

注意：玩家不能选择上一轮中（也就是刚刚）另一名玩家选择的那一堆。

如果当前玩家无法选择，那么他就输了。

如果小 A 和小 B 都选择最优的策略，请问谁能代表肯德基获胜？

输入格式 (`game.in`)

共 2 行。

第一行一个整数 n 。

第二行 n 个由空格分开的整数 a_i 。

输出格式 (`game.out`)

共 1 行。

如果小 A 获胜，输出"A"。

否则，输出"B"。

均不含引号。

样例输入 1

```
2
1 1
```

样例输出 1

B

样例输入 2

5
3 2 15 4 5

样例输出 2

A

数据范围与约定

对于 40% 的数据：

$$1 \leq n \leq 20$$

对于 100% 的数据：

$$1 \leq n \leq 100$$

$$1 \leq a_i \leq 100$$