

欢迎使用BND SOJ, 你有1条未读消息

[首页](#) / [题目](#) / csp-s模拟测验（一）-T1

[首页](#)[预览](#)[编辑](#)[题解](#)[测试数据](#)[验题](#)[SPJ](#)[Grader](#)[子任务](#)[新闻](#)[问题](#)[用户](#)[比赛](#)[重判](#)[数据库](#)[设置](#)[Polygon系统](#)[OJ 更新](#)

csp-s模拟测验（一）-T1

[题目页面](#)

信息

时间限制	1 秒
------	-----

内存限制	256 MB
------	--------

小Q和小王在博弈。

对于所有 $1 \leq i \leq n$ ，桌子上有 a_i 个数字 i 。

小Q和小王轮流操作，小Q先手。每次操作可以选任意两个相等的数 x ，从桌子上拿走这两个数，并再放入一个 $x + 1$ 。

无法操作的人就输了。如果两人都采取最优策略，问谁会赢。

一个测试点含有多组数据。

输入

第一行一个整数 T ，表示测试组数。

接下来 T 组每组第一行一个整数 n ，第二行 n 个整数表示 a_1, a_2, \dots, a_n

输出

T 行，每行一个大写字母表示该组测试的答案。若小Q会赢输出 **Q**，否则输出 **W**。

样例

输入	复制
2	
1	
2	
2	
2 1	
输出	复制
Q	
W	

提示

数据范围

对于 30% 的数据，满足 $T \leq 10, n \leq 3, a_i \leq 5$ 。

对于所有数据，满足 $T \leq 10, n \leq 10^5, 0 \leq a_i \leq 10^9$ 。

提示：输入量较大，建议使用效率较高的输入方式。