

环形偷窃

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

一排房屋围成环，每间有价值 v_i 。小偷不能偷相邻两间（首尾也算相邻），求能偷到的最大价值。

输入格式

第一行整数 n ；第二行 n 个非负整数。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 2000, 0 \leq v_i \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
7
```

样例输出 #1

```
7
```

样例输入 #2

```
2
3 8
```

样例输出 #2

