

## 算法与数据结构实验题 4.2 OJ 队列

### ★实验任务

设某 OJ 有 A、B 两个评测窗口，且处理业务的速度不一样，其中 A 窗口评测的速度是 B 窗口的 2 倍 —— 即当 A 窗口每评测完 2 份代码时，B 窗口评测完 1 份代码。给定评测代码序列，请按 judge 完成的顺序输出代码序列。假定不考虑每份代码先后提交的时间间隔，并且当不同窗口同时处理完 2 份代码时，A 窗口代码编号优先输出，假设提交的代码没有优劣之分。

### ★数据输入

输入为一行正整数，其中第 1 个数字  $N(\leq 1000)$  为顾客总数。

下一行为  $N$  份代码的编号。编号为奇数的代码需要到 A 窗口进行评测，为偶数的代码则去 B 窗口。数字间以空格分隔。

### ★数据输出

按业务处理完成的顺序输出代码的编号。数字间以空格分隔，但最后一个编号后不能有多余的空格。

输入示例	输出示例
8 2 1 3 9 4 11 12 15	1 3 2 9 11 4 15 12

### ★hit

输入示例中，由于不考虑代码先后提交的时间间隔，即 编号为 2 的代码放入 B 窗口，当 2 编号的代码评测结束时，编号为 1、3 的代码也在 A 窗口评测结束，之后优先输出 A 窗口的代码。