## 2006 求奇数的乘积

### 一、题目

#### 问题描述

给你n个整数，求他们中所有奇数的乘积。

#### 输入数据

输入数据包含多个测试实例，每个测试实例占一行，每行的第一个数为n，表示本组数据一共有n个，接着是n个整数，你可以假设每组数据必定至少存在一个奇数。

#### 输出数据

输出每组数中的所有奇数的乘积，对于测试实例，输出一行。

#### 输入样例

3 1 2 3 4 2 3 4 5

#### 输出样例

3 15

#### 题目来源

HDU 2006 http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2006

### 二、题解

#### 解题思路

题目思路并不复杂，可使用循环，并判定，若输入为偶数则跳过，输入为奇数则相乘。

#### 参考程序

#include <stdio.h>  
int main()  
{  
 int n, b, m;  
 while (scanf("%d", &n) != EOF)  
 {  
 m = 1;  
 while (n--)  
 {  
 scanf("%d", &b);  
 if (b%2==1)  
 {  
 m \*= b;  
 }  
 }  
 printf("%d\n", m);  
 }  
 return 0;  
}

#### 复杂度分析

无

#### 编程技巧

无