

4052: [Cerc2013]Magical GCD

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 328 Solved: 129

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

给出一个长度在 100 000 以内的正整数序列，大小不超过 10^{12} 。
求一个连续子序列，使得在所有的连续子序列中，它们的GCD值乘以它们的长度最大。

Input

Output

Sample Input

```
1
5
30 60 20 20 20
```

Sample Output

```
80
```

HINT

Source