

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3944: Sum

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 965 Solved: 238

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

Description

给定一个正整数 $N(N \leq 2^{31} - 1)$,

求 $ans1 = \sum_{i=1}^n \varphi(i)$, $ans2 = \sum_{i=1}^n \mu(i)$, 多组询问

Input

一共 $T+1$ 行

第1行为数据组数 $T(T \leq 10)$

第2~ $T+1$ 行每行一个正整数 N ，代表一组询问

Output

一共 T 行，每行两个用空格分隔的数 $ans1, ans2$

Sample Input

6

1

```
2
8
13
30
2333
```

Sample Output

```
1 1
2 0
22 -2
58 -3
278 -3
1655470 2
```

HINT

Source

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

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.