

**MGAME: 大厨与取模游戏****题目描述**

大厨在和两位朋友玩游戏。游戏中，每名玩家选择一个  $1 \sim P$  之间的整数。记大厨与两位朋友选择的整数分别为  $i, j, k$ ，则大厨的得分为：

$$(((N \bmod i) \bmod j) \bmod k) \bmod N$$

大厨希望获得最高的得分。记最高分为  $M$ 。请求出有多少选择三元组  $(i, j, k)$  的方案可以使大厨的得分达到最高分  $M$ 。

**输入格式**

输入的第一行包含一个整数  $T$ ，代表测试数据的组数。接下来是  $T$  组数据。  
每组数据仅有一行，包含两个整数  $N$  和  $P$ 。

**输出格式**

对于每组数据，输出一行，包含一个整数，代表可以得到最高分的方案数。

**数据范围与子任务**

- $1 \leq T \leq 10^6$
- $1 \leq N \leq P \leq 10^6$

**子任务 1 (10 分)：**

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq P \leq 100$

**子任务 2 (90 分)：**

- 无附加限制

**样例数据**

输入	输出
2	9
4 4	11
3 4	

**样例解释**

**第一组数据：**大厨的最高分为  $M = 1$ 。得分为 1 的三元组  $(i, j, k)$  有： $(3, 2, 2)$ 、 $(3, 2, 3)$ 、 $(3, 2, 4)$ 、 $(3, 3, 2)$ 、 $(3, 3, 3)$ 、 $(3, 3, 4)$ 、 $(3, 4, 2)$ 、 $(3, 4, 3)$ 、 $(3, 4, 4)$ 。