|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Prime** | |  |
| การทดสอบความสามารถในการแก้ปัญหาโดยการเขียนโปรแกรม | | เขียนวันที่ 2 พ.ย. 2567 | |

ให้เขียนโปรแกรมหาจำนวนกรณีของการบวกกันด้วยจำนวนเฉพาะต่างกัน P จำนวนให้ได้ N เช่น 8 = 3 + 5 มี 1 กรณี

**ข้อมูลนำเข้า**

มี T + 1 บรรทัด บรรทัดแรก คือ T

บรรทัดที่ 2 ถึง T + 1 ประกอบไปด้วย N และ P

**ข้อมูลส่งออก**

มี T บรรทัดเดียว จำนวนกรณีทั้งหมดที่เป็นไปได้ตามที่โจทย์กำหนดโดยจะไม่เกิน 2,147,483,648 กรณี

**เงื่อนไขการทำงาน**

โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 64 MB

**ตัวอย่าง 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1  8 2 | 1 |

**ตัวอย่าง 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1  4 2 | 0 |

**ตัวอย่าง 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3  17 1  24 2  24 3  192 3  341 13 | 1  3  2  8  58 |