**Tận cùng khác 0 (tc.\*)**

Cho một số nguyên dương .

**Yêu cầu:** Tìm chữ số tận cùng khác 0 của giá trị .

**Trong đó:** kí hiệu là bội chung nhỏ nhất của .

**Dữ liệu vào:**

- Gồm một số dòng (không quá 10 dòng), mỗi dòng gồm một số nguyên dương

**Kết quả:**

- Với mỗi dòng, in ra kết quả tương ứng với

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 6  5  4 | 6  6  2 |

**Giải thích:**

***-*** *Với thì nên chữ số tận cùng khác là .*

*- Với thì nên chữ số tận cùng khác là*

**Các giới hạn:**

*- 60% số điểm có*

*- 40% số điểm còn lại không giới hạn gì thêm.*

**Hướng dẫn:**

Với thì trâu thuần túy. Ta chú trọng việc xử lý với .

Dễ thấy, nếu phân tích [1, 2, …,n] ra thừa số nguyên tố thì sẽ có dạng:

Gọi là số thừa số nguyên tố trong .

Vận dụng kiến thức trên ta có thể tìm được cách phân tích bội chung nhỏ nhất của 1,2, …,n. Từ đó tìm chữ số tận cùng.