

# Giai thừa 2

Tìm số lần xuất hiện của chữ số  $x$  trong số  $n!$  ( $n$  giai thừa).

Giới hạn:

- $1 \leq n \leq 365$
- $x$  là các chữ số từ 0 đến 9

## Input

- Dòng đầu là số bộ test  $T$  ( $\leq 20$ )
- Sau đó là  $T$  dòng, mỗi dòng gồm 2 số nguyên cách nhau bởi dấu cách lần lượt là  $n$  và  $x$ .

## Output

- Mỗi bộ test in trên một dòng đáp án.

## Example

**Input:**

2  
5 2  
7 0

**Output:**

1  
2