

SỐ MŨ (EXP.CPP)

Cho hai số nguyên dương n và a , hãy tìm số nguyên dương k lớn nhất sao cho $n!$ chia hết cho a^k .

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 ghi số nguyên dương $T \leq 10$ là số test
- ☀ T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa 2 số nguyên dương n, a cách nhau bởi dấu cách ứng với một test ($2 \leq n, a \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi ra T dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên k là kết quả ứng với một test

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2	2
6 6	4
10 12	