

UOCK

Có m truy vấn, mỗi câu hỏi cung cấp 2 số nguyên u, k . Hãy cho biết ước số lớn thứ k của u bằng bao nhiêu? Nếu không có số nào thỏa mãn, in ra -1 .

Dữ liệu:

- Dòng thứ nhất chứa số m ($1 \leq m \leq 10^5$) - số câu hỏi của bài toán.
- m dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên u, k ($1 \leq k \leq u \leq 10^5$)

Kết quả:

Mỗi dòng in ra kết quả của bài toán, nếu không có kết quả hợp lệ, in ra -1 .

UOCK.INP	UOCK.OUT
4	5
10 3	4
12 4	5
1000 4	-1
12 7	

- Subtask 1 (20% số test): Giới hạn tất cả các số không lớn hơn 10^3 .
- Subtask 2 (80% số test): Giới hạn như đề bài