

Số chính phương trong đoạn

In ra các số chính phương trong đoạn từ a tới b.

Input

Dòng đầu tiên là số lượng test case $T(1 \leq n \leq 10)$.

T dòng tiếp theo mỗi dòng là 2 số nguyên dương a, b ($1 \leq a \leq b \leq 10^6$)

Output

Mỗi test case in ra trên 1 dòng.

Ví dụ

Input	Output
2	
1 50	1 4 9 16 25 36 49
10 20	16