Problem B. Số siêu may mắn

Time limit: 1 seconds

Số may mắn là số mà các chữ số của nó chỉ bao gồm số 4 hoặc số 7. Ví dụ số 44, 47.

Số siêu may mắn là số mà được tạo ra bằng tích của một vài số may mắn, ví dụ: số 28, 49, và bản thân số may mắn cũng được xem là số siêu may mắn.

Lập trình đếm xem trong khoảng [a..b] cho trước có bao nhiều số siêu may mắn.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số test
case là Tthỏa điều kiện $1 \leq T \leq 7777.$
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên ,b cho trước, thỏa $1 \le a \le b \le 10^{12}$.

Output

- In ra kết quả cần tính cho mỗi test
case, mỗi kết quả in trên một dòng.

Examples

standard input	standard output
4	0
1 2	0
88 99	1
112 112	10
1 100	

Explanation

Trong testcase cuối, danh sách các số siêu may mắn là: 4, 7, 16, 28, 44, 47, 49, 64, 74 và 77.