

Số lượng số

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 512M

Đếm số lượng các số có tích của nó với tổng các chữ số của nó nằm trong khoảng $[X, Y]$ cho trước.

Input

- Dòng đầu ghi số nguyên dương T là số test ($T < 21$).
- T dòng sau mỗi dòng ghi cặp số X, Y ($0 < X \leq Y < 10^{19}$).

Output

Ghi trên T dòng, mỗi dòng là số lượng số tìm được.

Sample Input

```
1
20 30
```

Sample Output

```
2
```