

## Soluongso

Hôm nay vào giờ học ngoại khóa môn Tin học của lớp 10 Tin trường THPT Nguyễn Huệ, cô giáo đã ra một bài toán vô cùng hóc búa và yêu cầu những học sinh của mình phải giải xong thì mới được về nhà. Bài toán nội dung như sau:

Cho 3 số nguyên dương  $T, X, Y$ . Đếm số lượng các số có tích của nó với tổng các chữ số của nó nằm trong khoảng  $[X, Y]$  cho trước.

Các bạn lớp 10 Tin nhờ bạn giúp giải bài toán trên để các bạn có thể sớm được về nhà.

### INPUT:

Dòng đầu ghi số nguyên dương  $T$  là số test ( $T < 21$ ).

$T$  dòng sau mỗi dòng ghi cặp số  $X, Y$  ( $0 < X \leq Y < 10^9$ )

### OUTPUT:

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

### Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2	4
1 10	17
10 100	