

Função interessante

Será dado a você dois inteiros L e R , onde $L < R$. Iremos adicionar 1 em L até virar igual a R , assim tendo exatamente $R - L$ adições. Para cada adição, vamos olhar a quantidade de dígitos que mudaram.

Por exemplo:

se $L = 909$, então adicionando um vai resultar em 910 e 2 dígitos serão mudados.

se adicionar um to $L = 9$, o resultado vai ser 10 e 2 dígitos serão mudados.

se adicionar um to $L = 489999$, o resultado vai ser 490000 e 5 dígitos serão mudados.

Os dígitos alterados sempre formam um sufixo do resultado em decimal.

Sua tarefa é calcular a quantidade de dígitos que serão mudados, se você somar 1 em L até ser igual a R .

Entrada:

A primeira linha contém um inteiro T , representando a quantidade de casos de teste da questão.

Nas próximas T linhas seguintes cada uma representará um caso de teste contendo dois inteiros L e R .

$$1 \leq T \leq 10^4$$

$$1 \leq L < R \leq 10^9$$

Saída:

A saída é composta de T linhas. Cada uma contém um inteiro P indicando a quantidade de dígitos que serão mudados.

Entrada	Saída
4	8
1 9	2
9 10	11
10 20	1111111110
1 1000000000	