

BEE 1550

RESOLVIDO

SUGESTÃO

FAVORITO

DESCRIÇÃO

RANKING

FÓRUM

UDEBUG

GRAFOS | NÍVEL 7 | + 7.2 PONTOS | TEMPO LIMITE BASE: 3 SEGUNDOS | LIMITE DE MEMÓRIA: 200 MB

beecrowd | 1550

Inversão

Por Gabriel Dalalio, ITA 🇧🇷 Brazil

Timelimit: 3

Pedro é um garoto curioso que gostava de eletrônica. Certo dia, o menino estava mexendo no laboratório de sua escola e encontrou uma caixa cheia de pequenos aparelhos eletrônicos feitos por outros alunos em anos anteriores.

Dentro dessa caixa havia um aparelho que possuía apenas um visor e dois botões. Esse visor apresentava um número inteiro. Mexendo nos botões, Pedro descobriu para que servia cada um deles. O primeiro botão adicionava uma unidade ao número no visor. O segundo botão invertia os dígitos do número, por exemplo, 123 invertido resulta em 321 e 150 invertido resulta em 51 (ignora-se os zeros a esquerda).

Inicialmente, o visor apresentava o número *A*. Após a descoberta da função dos botões, Pedro quer saber como fazer o número do visor mudar de *A* para um número maior igual a *B*. O seu trabalho nesse problema é ajudar Pedro a descobrir qual é o número mínimo de apertos de botão para que o número no visor passe a ser igual a *B*.

Entrada

A entrada é iniciada por um inteiro *T*, $0 < T \leq 500$, que indica a quantidade de casos de teste a ser processados. Segue-se *T* linhas cada uma contendo dois inteiros *A* e *B*, $0 < A < B < 10000$, indicando respectivamente o número inicial no visor e o número que deve ser mostrado no visor depois de apertar os botões.

Saída

Para cada caso de teste, o programa deve imprimir um inteiro indicando o número mínimo de apertos de botão para que o número do visor passe de *A* para *B*.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4	8
1 9	4
100 301	3

PROBLEMA

1550

LINGUAGEM

Python 3

SOURCE CODE

1

-*- coding: utf-8 -*-

2

3

'''

4

Escreva a sua solução aqui

5

Code your solution here

6

Escriba su solución aquí

7

'''

CONSTRUA A SUA SOLUÇÃO E ENVIE!

ENVIAR