

Problema G

Valor Justo

Nome base: justo

Tempo limite: 1s

Álvaro, Caio e Matheus, maratonistas de programação de nível muito elevado, após graduarem abriram uma empresa de tecnologia.

Com o passar de 10 anos a empresa cresceu bastante e ficou muito valiosa. Eles estavam com 35 anos de idade e, então, decidiram vender a empresa por um valor justo, para aposentarem e passar a ter uma vida mais tranquila e contemplativa.

Quando foram gerar o relatório detalhado dos ativos da empresa, perceberam que um dos dígitos não estava sendo mostrado. Eles caíram na gargalhada, pois sabiam que isso era uma brincadeira saudável de um amigo que tinha alterado o código do relatório.

Esse amigo é da época das maratonas de programação, e vive uma vida saudável, sem açúcar!

ENTRADA

A entrada possui vários casos de teste. Cada caso de teste possui dois inteiros N ($1 \leq N \leq 9$) e V ($1 \leq V < 10^{100}$). N indica o dígito que não está sendo mostrado e V o valor justo de um ativo da empresa. O número pode ser grande pelo fato que a empresa possui ativos muito valiosos.

SAÍDA

Para cada caso de teste a saída mostrará o valor que apareceu no relatório dos ativos da empresa. Como o relatório foi modificado pelo amigo dos maratonistas, não mostra o dígito N no valor V . Devido a V ser um número, se for, por exemplo, o dígito 4 com o valor 40000, o correspondente numérico é 0, e não 0000.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
8 58176849671553176833344572581	5176496715531763334457251
6 5921745351665	59217453515
4 40000	0
3 33333	0
5 9166984847237463582545883749776149863	9166984847237463824883749776149863

Créditos à Maratona de Programação da SBC