

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

26 януари 2008 г.

Задача E2. ЧИСЛА

Иванчо знае само първата цифра a и последната цифра b на трицифреното число $\overline{a*b}$. Напишете програма **numbers**, която намира по колко различни начина той може да замени звездичката с цифра, така че полученото число да се дели на цялото число k .

Вход

На единствения ред на стандартния вход се въвеждат стойностите на a , b и k ($0 < a < 10$, $0 \leq b < 10$, $1 < k < 100$).

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсения брой начини.

ПРИМЕР

Вход

1 2 2

Изход

10