



## Problem A. A simple problem

Source file name: Asimple.c, Asimple.cpp, Asimple.java, Asimple.py  
Input: standard input  
Output: standard output  
Time / Memory limit: 1 second / 256 megabytes  
Author(s): RPC-UFPS (Demo)

Al profesor le gustan los números grandotes. Todos sus problemas son sobre números muy grandes.

En esta ocasión el profesor quiere resolver un problema muy simple: informar el último dígito del producto entre dos números grandotes. ¿Podrías ayudarlo?

### Input

Una cantidad indeterminada de casos de prueba. Cada caso de prueba consiste en una línea con dos números muy grandes  $n1$  y  $n2$ .

### Output

Por cada caso de prueba imprimir el último dígito del producto entre los dos números de la entrada  $p = n1 * n2$ .

### Examples

Input	Output
7240342893367640064 3488743946594270208	2

### Note

No se le ocurra hacer la multiplicación porque se cae el servidor ;)