

Cinco prohibido

Tiempo máximo: 1,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=652>

El sistema decimal ha muerto. Científicos de todo el mundo han realizado estudios que aseguran que el cerebro humano y las máquinas pueden realizar cálculos más rápido si el número 5 no existe. De esta forma, lo que antes era 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15 ahora se convierte en 0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16 y 17.

Han surgido movimientos sociales en contra de esta medida. Algunos sugieren que el lobby de empresas de calculadoras está detrás de este cambio; otros dicen que es la Real Academia Española (RAE) quien está detrás, harta de rimas malsonantes.

Independientemente de quien esté detrás, nos han encargado realizar una calculadora que multiplique números en este nuevo sistema.



Entrada

La entrada estará compuesta por varios casos de prueba, cada uno en una línea.

Cada caso de prueba serán dos números a y b de hasta 5 dígitos expresados con el nuevo formato (por lo que no tendrán cincos).

Salida

Por cada caso de prueba se escribirá el resultado de multiplicar ambos números utilizando, también, el formato de numeración nuevo.

Entrada de ejemplo

```
2 2
3 3
9 2
4 4
6 6
```

Salida de ejemplo

```
4
10
18
18
28
```

Autores: Pablo Trinidad y Marco Antonio Gómez Martín.

Revisor: Pedro Pablo Gómez Martín.