

Lebegőpontos egész

Nagy egész számokat lebegőpontos alakban ($a \cdot 10^b$) írhatunk fel, ahol a és b is egész szám. Az a szám első és utolsó számjegye sem lehet 0. A b értéke nagyon nagy is lehet, azaz lehet, hogy $a \cdot 10^b$ nem számítható ki. A 0 ebben a formában $0 \cdot 10^0$ alakban írandó.

Készíts programot, amely kiszámítja két ilyen formában megadott pozitív egész szám összegét, különbségét és szorzatát!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az első, második sorában a második lebegőpontos egész szám a és b értéke van megadva, egymástól szóközzel elválasztva ($0 \leq a \leq 299$, $0 \leq b \leq 10000$). A beolvasott lebegőpontos egész számok b kitevője legfeljebb 2-vel tér el egymástól.

Kimenet

A standard kimenet első sorába a beolvasott két lebegőpontos egész szám összegét, a másodikba a különbségét, a harmadikba a szorzatát kell írni! Mindegyik sorba két egész számot kell írni szóközzel elválasztva, a megfelelő művelet eredményeképpen létrejött lebegőpontos egész szám $a \cdot 10^b$ alakjának a és b értékét!

Példa

Bemenet	Kimenet
12 1000	125 999
5 999	115 999
	6 2000

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB