

A + B, A * B

Elvira takarítás közben talált két egész számot, és szeretné tudni az összegüket és szorzatukat.

Mivel nem tud jól számolni, így segítségedet kéri. Írj programot, amely megadja a két szám összegét, valamint szorzatát.

Bemenet

A standard bemenet első és egyetlen sora a talált A és B egész számokat tartalmazza.

Kimenet

A standard kimenet első sorába kerüljön A és B összege, második sorába kerüljön A és B szorzata.

Példa

Bemenet

5 11

Bemenet

6719 9245

Kimenet

16

55

Kimenet

15964

62117155

Korlátok

$$-10^9 \leq A, B \leq 10^9$$

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 512 MB

Pontozás

A megoldásodat sok különböző tesztesetre lefuttatjuk. A tesztesetek részfeladatokba vannak csoportosítva. Egy-egy részfeladatot akkor tekintünk megoldottnak, ha volt legalább egy olyan beadásod, amely az adott részfeladat minden tesztesetére helyes megoldást adott. A feladat összpontszámát a megoldott részfeladatokra kapott pontszámok összege adja.

Részfeladat	Korlátok	Pontszám
0	a minta	0
1	$0 \leq A, B \leq 10\,000$	30
2	$-10\,000 \leq A, B \leq 10\,000$	30
3	nincsenek további megkötések	40