

U rješavanju praktičnih problema u mnogim prirodnim znanostima (fizici, geometriji) nailazimo na problem rješavanja dvije jednačbe s dvije nepoznanice. Napišite program koji rješava jedan takav sustav.

Objek jednačbe bit će oblika $Ax \pm By = C$. Rješenjem sustava nazivamo uređeni par koji se sastoji od brojeva x i y , a zadovoljava obje jednačbe sustava. Sustav može imati jedinstveno rješenje, nemati rješenja ili imati beskonačno mnogo rješenja.

Ulazni podaci

Dva retka, oba oblika " $Ax \pm By = C$ " (bez razmaka). Koeficijenti A , B i C bit će cijeli brojevi po apsolutnoj vrijednosti manji od 100.

Izlazni podaci

Ukoliko sustav ima jedinstveno rješenje, ispišite dva realna broja x i y , odvojena razmakom. Brojeve ispišite sa najmanje dvije znamenke iza decimalne točke. Dopusšteno odstupanje od točnog (preciznog) rješenja je ± 0.01 .

Ukoliko sustav nema rješenja, ispišite "nema", a ukoliko ima beskonačno mnogo rješenja, ispišite "beskonacno".

Primjeri test podataka

ulaz $1x+2y=7$ $3x-4y=6$ **izlaz**

4.00 1.50

ulaz $3x+1y=5$ $9x+3y=15$ **izlaz**

beskonacno

ulaz $1x+1y=0$ $-2x-2y=-1$ **izlaz**

nema