

Mirko i Slavko su se umorili igranja sa pravokutnicima i sad igraju jednostavniju igru. Mirko napiše dva cijela broja A i B. Slavko nakon toga vadi svoj moćni kalkulator i potajno izvede na njima **tačno jednu** od sljedećih 6 računskih operacija (rezultat operacije označavamo slovom R):

R := A + B R je zbroj

R := A - B R je razlika

R := A \* B R je umnožak

R := A / B R je kvocijent – **ne smije biti ostatka pri dijeljenju!**

R := A x B R je Slavkov umnožak: R = A\*A + B\*B

R := A # B R je Slavkov kvocijent: R = (A+B) / (A-B)

Dakle, osim četiri osnovne računске operacije, Slavko koristi još dvije posebne računске operacije:

- Slavkovo množenje – pomnožimo svakog od brojeva samog sa sobom, a zatim te umnoške zbrojimo (poznato pod nazivom "zbroj kvadrata").
- Slavkovo dijeljenje – izračunamo zbroj i razliku brojeva A i B. Ako je razlika različita od nule, podijelimo zbroj sa razlikom. Ako nema ostatka pri tom dijeljenju, rezultat je jednak kvocijentu.

Slavko zatim kaže Mirku koji je rezultat dobio, a Mirko mora pogoditi o kojoj se operaciji radi. Mirko je jako loš u toj igri pa trebate napisati program koji će mu pomoći. Program mora učitati brojeve A, B i R te ispisati **oznake svih operacija** koje su mogle dovesti do rezultata (tj. znakove +, -, \*, /, x, #). Oznake treba napisati svaku u svom retku, bilo kojim redom.

**Napomena:** uvijek će postojati bar jedna operacija koja dovodi do rezultata.

### ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte tri cijela broja iz teksta zadatka, A, B i R, svakog u svom retku, tim redom. Vrijedit će:  $-100 \leq A \leq 100$ ,  $-100 \leq B \leq 100$ ,  $-20000 \leq R \leq 20000$

### izlazni podaci

Na ekran ispišite **sve** tražene oznake.

### test primjeri

**ulaz**

3  
6  
-3

**izlaz**

-  
#

**ulaz**

154  
1  
154

**izlaz**

\*  
/

**ulaz**

1  
1  
2

**izlaz**

+  
x