

Operacija

Data su četiri broja **A**, **B**, **C** i **op**. Vrednost **op** ima sledeće značenje:

- $op = 1$ označava sabiranje,
- $op = 2$ označava oduzimanje,
- $op = 3$ označava množenje,
- $op = 4$ označava deljenje.

Za date ulazne vrednosti ispisati **1** ako $A \text{ op } B = C$, inače ispisati **0**.

Ulaz.

(Ulazni podaci se učitavaju sa standardnog ulaza.) U prvom redu standardnog ulaza nalaze se prirodni brojevi **A**, **B**, **C** i **op** ($0 \leq A, B, C \leq 10,000,000,000$, $1 \leq op \leq 4$).

Izlaz.

(Izlazne podatke ispisati na standardan izlaz.) U prvi i jedini red standardnog izlaza ispisati traženu vrednost.

Ograničenja.

U bar 50% test primera će op imati vrednost **1** ili **2**.

60% test primera će imati vrednost **A**, **B** i **C** iz intervala $[0, 100]$.

Primer 1.

standardni ulaz	standardni izlaz
1 2 3 1	1

Objašnjenje. Izraz $1 + 2 = 3$ je tačan, te je izlaz 1.

Primer 2.

standardni ulaz	standardni izlaz
2 1 2 4	1

Primer 3.

standardni ulaz	standardni izlaz
3 2 1 4	0

Objašnjenje. $3 / 2 = 1.5$, te je izraz $3 / 2 = 1$ netačan.

Primer 4.

standardni ulaz	standardni izlaz
4 5 21 3	0

Objašnjenje. $4 * 5 = 20$.

Primer 5.

standardni ulaz

55 5 50 2

standardni izlaz

1

Memorijsko ograničenje 64 MB.

Vremensko ograničenje 1 sec.