

Minus

Kako je maturantima odavno završila škola, došlo je vrijeme za upise na fakultete. Cofy želi ići na privatni fakultet, ali je naišao na prepreku.

Cijena fakulteta kojeg želi upisati je 28 000 kn godišnje. Ovdje je u pomoć pristigao njegov prijatelj Zvoc - na Facebooku je pronašao nagradnu igru u kojoj je nagrada potpuno besplatno školovanje baš na fakultetu kojeg bi Cofy želio upisati. Računajte sami; 28 000 kn * 5 godina je jaaaako velika svota, pa bi bilo lijepo kada bi Cofy dobio besplatno školovanje na tako prestižnom fakultetu.

Cilj nagradne igre je u što kraćem vremenu riješiti mozgalicu zvanu „Minus i plus“. Stvar je vrlo jednostavna (ili se tako barem na početku čini). Potrebno je naći broj različitih rezultata koje je moguće dobiti koristeći samo 4 broja (koja ćemo učitati) te operacije zbrajanja i oduzimanja.

Ulazni podaci:

U prvom i jedinom redu ulaza nalaze se 4 prirodna broja manja od 100.

Izlazni podaci:

Potrebno je ispisati broj različitih rezultata koje je moguće dobiti koristeći 4 učitana broja i računske operacije prvog stupnja.

Test podaci

Ulaz

1 2 3 4

Izlaz

11

Objašnjenje: 11 je kombinacija:

$$-1-2-3-4 = -10$$

$$-1-2-3+4 = -2$$

$$-1-2+3-4 = -4$$

$$-1-2+3+4 = 4$$

$$-1+2-3-4 = -6$$

$$-1+2-3+4 = 2$$

$$-1+2+3-4 = 0$$

$$-1+2+3+4 = 8$$

$$1-2-3-4 = -8$$

$$1-2+3+4 = 6$$

$$1+2+3+4 = 10$$

Ulaz

1 3 5 8

Izlaz

14