

2. zadatak

PIKULE

70 bodova

Mirko i Slavko skupljaju pikule. Mirko skuplja tzv. *naftalinke* i ima ih M, a Slavko tzv. *porculanke* i ima ih N.

Jednog dana su se odlučili mijenjati. Mirko će Slavku dati nekoliko *naftalinki*, a Slavko Mirku nekoliko *porculanki*. Dogovorili su se da X *naftalinki* vrijedi isto kao i Y *porculanki* i da će Mirko, dok ima, Slavku davati X *naftalinki*, sve dok mu Slavko ima za dati Y *porculanki*.

Napišite program koji će reći koliko tko ima kojih pikula na kraju razmjene.

ulazni podaci

S tipkovnice učitajte redom prirodne brojeve M, N, X, Y svaki iz svojeg reda.

izlazni podaci

Na ekran u četiri reda ispišite koliko tko ima kojih pikula (vidi test primjere).

test primjeri

ulaz

5
5
1
1

izlaz

Mirko ima 0 naftalinki
Mirko ima 5 porculanki
Slavko ima 5 naftalinki
Slavko ima 0 porculanki

ulaz

5
5
1
5

izlaz

Mirko ima 4 naftalinki
Mirko ima 5 porculanki
Slavko ima 1 naftalinki
Slavko ima 0 porculanki

ulaz

7
10
2
3

izlaz

Mirko ima 1 naftalinki
Mirko ima 9 porculanki
Slavko ima 6 naftalinki
Slavko ima 1 porculanki