

Ivica je uzeo komad papira i nekoliko puta ga je presavinuo. Nakon svakog presavijanja površina papira se prepolovila. Ivica je tada uočio da se mjerenjem površine papira prije i poslije presavijanja može odrediti koliko puta je papir bio presavinut. Na primjer, ako je papir prije presavijanja imao površinu 100 cm^2 , a nakon nekoliko presavijanja 25 cm^2 , to znači da je papir dvaput presavinut, jer je $100:2 = 50$ i $50:2 = 25$. Napišite program koji će iz zadanih površina računati broj presavijanja papira.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte dva prirodna broja manja od 200. U prvom retku učitajte površinu papira prije presavijanja, a u drugom retku površinu papira nakon presavijanja.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite koliko puta je papir bio presavinut.

Primjeri

ulaz:

100
50

izlaz:

1

ulaz:

40
5

izlaz:

3