

Darko radi u pilani Napila, jednoj od najpoznatijih pilana u Hrvatskoj. Njegov posao je kontroliranje strojeva kako bi iz drva širine **A** i visine **B** dobili **X** komada dasaka širine **C** i visine **D**.

Jednoga dana, u pilani je nestalo struje, trafostanica se zapalila. Budući da oni imaju velike klijente kojima ovisi posao o sljedećoj isporuci dasaka za 3 dana, Darko se zabrinuo i odlučio pokrenuti ručnu proizvodnju.

Prije nego što krene, želi znati koliko najviše dasaka može napraviti iz jednog drva. Tu informaciju mu je inače dao stroj, ali sada traži vas da mu kažete.

**Ulazni podaci:**

U prvoj i jedinoj liniji ulaza nalaze se 4 broja, **A, B, C, D** ( $1 \leq C \leq A \leq 50$ ,  $1 \leq D \leq B \leq 50$ ), **A** i **B** su dimenzije drva, dok su **C** i **D** dimenzije jedne daske.

**Izlazni podaci:**

U prvoj i jedinoj liniji izlaza nalazi se jedan broj **X**, najveći broj dasaka koje Darko može napraviti iz jednog drva.

**Napomena:**

Darko neće rotirati drvo kako bi dobio više dasaka, tj. prvo će podijeliti drvo po visini, a zatim će te dijelove podijeliti po širini.

10 10 3 3	40 30 5 8	47 42 6 9
9	24	28