

*Ograničenja: 32 MB / 1 s*

U V. gimnaziji se organizira košarkaški turnir. Jedino pravilo je da se ekipe moraju sastojati od 4 muške i 1 ženske osobe. Kako je organizacija cijelog turnira krenula prekasno, organizirane su prijave pojedinačnih osoba. Zatim, nasumice su složene ekipe tako da poštuju pravilo, a "višak" osoba nije moglo sudjelovati na turniru. Organizatore zanima koliko najviše ekipa mogu složiti, te su zamolili vas da im riješite taj problem.

**Ulazni podaci:**

U prvoj liniji ulaza nalazit će se prirodni brojevi **A** (broj muških osoba,  $1 \leq A \leq 100$ ) i **B** (broj ženskih osoba,  $1 \leq B \leq 100$ ).

**Izlazni podaci:**

U prvu i jedinu liniju izlaza potrebno je ispisati najveći broj ekipa koje se mogu složiti iz zadanog broja muških i ženskih osoba.

**Test podaci:**

Ulaz	Izlaz
10 2	2
15 5	3
20 8	5

**Objašnjenje prvog test primjera:** Imamo 10 muških i 2 ženskih osoba. Najviše možemo napraviti 2 ekipe (ukupno 8 muških i 2 ženskih osoba). Da želimo napraviti 3 ekipe, trebalo bi nam 12 muških i 3 ženskih osoba, kojih nemamo.

**Objašnjenje drugog test primjera:** 15 muških i 5 ženskih osoba možemo iskoristiti tako da uzmemo 12 muških osoba i 3 ženske osobe i napravimo 3 ekipe. Za 4 ekipe bi nam trebalo 16 muških osoba (kojih nemamo), i 4 ženske osobe.