



Zadatak Glasanje

Bliže se jedni jako važni izbori za jednog jako važnog predsjednika. Na tim izborima sudjeluje n kandidata označenih brojevima od 1 do n . Zbog pandemije glasanje se odvija na sljedeći način:

- na izborima glasa m obitelji te svi članovi obitelji glasaju za istog kandidata;
- jedan član obitelji pošalje mail Izbornom povjerenstvu u kojem napiše oznaku kandidata za kojeg glasa njegova obitelj i broj članova te obitelji.

Odredite oznaku kandidata koji je pobijedio na izborima, tj. dobio najviše glasova. Ako je više kandidata dobilo isti najveći broj glasova, pobjednik je onaj koji ima manju oznaku.

Ulazni podatci

U prvom je retku prirodan broj n ($2 \leq n \leq 10$) iz teksta zadatka.

U drugom je retku prirodan broj m ($1 \leq m \leq 100$) iz teksta zadatka.

U sljedećih m redaka su po dva prirodna broja a_i ($1 \leq a_i \leq n$), oznaka kandidata za kojeg glasa i -ta obitelj i b_i ($1 \leq b_i \leq 10$), broj članova i -te obitelji.

Izlazni podatci

Ispišite oznaku kandidata koji je pobijedio.

Bodovanje

U testnim primjerima vrijednima 12 bodova vrijedit će $n = 2$ i $m = 3$.

Probni primjeri

ulaz	ulaz	ulaz
2	2	5
5	3	4
1 4	1 1	4 6
2 1	2 5	1 4
2 3	1 2	3 2
1 1		2 1
1 5	izlaz	izlaz
izlaz	2	4
1		

Pojašnjenje prvog probnog primjera:

Za prvog kandidata glasala su četiri člana prve obitelji, jedan član četvrte obitelji i pet članova pete obitelji. Na taj je način prikupio deset glasova što je više od četiri glasa koliko je prikupio kandidat s oznakom dva.