

RADNICI

20 bodova

N radnika gradi cestu. Svaki od njih zna koliko bi mu dana trebalo da je sam izgradi. Vaš je zadatak izračunati koliko će dana trebati svim radnicima zajedno da je izgrade.

Ulazni podaci

U prvom redu ulaza nalazi se prirodni broj N , manji od 20.

U idućih N redova nalaze se prirodni brojevi manji od 100 koji kažu koliko je potrebno dana nekom radniku da sam izgradi cestu.

Izlazni podaci

Potrebno je ispisati najmanji (cijeli) broj dana potreban da se cesta izgradi.

Test primjeri

ulaz	ulaz
2	4
5	9
5	9
	3
izlaz	3
3	
	izlaz
	2

Pojašnjenje 1. test primjera:

Radnici cestu izgrade za 2.5 dana, no ispis je 3 to najmanji cijeli broj dana veći od 2.5.