

Grupa A

Opracuj program, który wczyta ze liczbę desek oraz ich długości oraz obliczy ile desek można zostawić w składzie aby z każdych 3 dało się zbudować trójkąt.

Wejście

W pierwszym wierszu zapisano liczbę $N(5 \leq N \leq 30)$, oznaczającą desek na składzie a w następnym wierszu zapisano długość desek z przedziału $[1-100]$.

Wyjście

W pierwszym wierszu wypisz liczbę desek, które powinny zostać na składzie.

Przykład 1

Wejście

10

7 1 2 8 10 6 1 7 9 9

Wyjście

7

Przykład 2

Wejście

8

7 6 9 7 5 9 1 1

Wyjście

6

Grupa B

Napisz program który sprawdzi czas zapełnienia zbiornika wodnego.

Wejście

W pierwszym wierszu zapisano liczbę $N(1 \leq N \leq 10)$, oznaczającą liczbę kranów, w drugim podano liczby rzeczywiste oznaczające jak szybko napełniony zostałby basen tylko używając tego kranu, w trzecim wierszu podano O jeśli kran może być otwarty lub Z jeśli jest zamknięty na stałe.

Wyjście

W pierwszym wierszu podaj czas napełnienia zbiornika

Przykład 1

Wejście:

2

55 66

OO

Wyjście: 30.00000000

Przykład 2

Wejście: 5

4 0.123 499 5 1

ZOZZZ

Wyjście: 0.12300000