

Арифметик дундаж

Өгөгдсөн бодит тоон дарааллын арифметик дунджийг ол.

Input

Эхний мөрөнд бодит тоон дарааллын элементийн тоо n өгөгдөнө. $n \leq 10,000$.

Дараагийн мөрөнд n ширхэг тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

Арифметик дунджийг таслалаас хойш 2 оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ.

Example

Input:

3

4.2 5.3 6.24

Output:

5.25