

Нийлбэр

n натурал тоо ба a_1, \dots, a_n бодит тоонууд өгөгдөв. Дараах илэрхийллийн утгыг ол: $a_1 + \dots + a_n$

Input

Эхний мөрөнд n натурал тоо байх ба дараагийн мөрөнд a_1, \dots, a_n бодит тоонууд хоорондоо хоосон зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө

Output

дээрх илэрхийллийн утгыг бодож таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар гаргана

Example

Input:

4

2.15 3.56 6.49 4.82

Output:

17.0