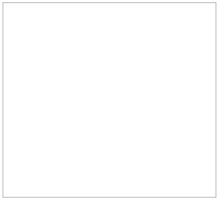


Дугтуй

n натурал тоо ба $a_{N \times N}$ хэмжээтэй бодит тоон хүснэгт өгөгдөв. Зурагт үзүүлсэн хэсгийн нийлбэрийг ол.



Input

n натурал тоо ба $a_1, \dots, a_{N \times N}$ бодит тоонууд хоорондоо хоосон зай болон мөр шилжүүлэх тэмдэгтээр тусгаарлагдан өгөгдөнө. ($1 \leq n \leq 50$, $0 \leq a_1, \dots, a_n \leq 100$)

Output

Нийлбэрийг нэг орны нарийвлалтайгаар хэвлэнэ.

Example

Input:

3

2 8 3.7

4 19.4 1.1

42 7.6 3.12

Output:

72.1