

number2

Adott n vektor $(a_{11}, \dots, a_{1m_1}), \dots, (a_{n1}, \dots, a_{nm_n})$. Válasszunk véletlenszerűen egy-egy számot a vektorokból. Mennyi a valsége (c), hogy a kapott számok szorzata pozitív?

input

n

$m_1 \dots m_n$

$a_{11} \dots a_{1m_1}$

\dots

$a_{n1} \dots a_{nm_n}$

output

c

megjegyzés

$2 \leq n \leq 50$

$0 < m_i \leq 50$

$-1000 \leq a_{ij} \leq 1000$

minden egész

input A

3

3 3 3

-416 -29 -311

-345 -473 -201

-376 -142 33

output A

0.3333333333333333

input B

2
2 2
-386 -126
635 -688

output B

0.5