

## Belső szorzat

Két vektor belső szorzatának kiszámítása.

### Input

$d$

$v_1 \dots v_d$

$w_1 \dots w_d$

### Output

$$\sum_{k=1}^d v_k w_k$$

### Korlátok

$0 < d < 100$  A kiírt számok **12** értékes jegyet tartsanak!

### PéldaInput

4

1.111 2.222 3.333 -4.444

2.222 3.333 -4.444 1.111

### PéldaOutput

-9.874568000000