

valváltozó (ranvar)

Adott egy valségi változó, az értékkészletével és a kapcsolódó valségekkel:

$$v_1, \dots, v_n$$

$$p_1, \dots, p_n$$

Számoljuk ki a várható értékét (μ) és a szórását(σ)!

input

$v_1 \dots v_n$

$p_1 \dots p_n$

output

$\mu \ \sigma$

megjegyzés

$0 \leq n \leq 100$

input A

99 -84

0.42 0.58

output A

-7.140000000000001 90.32120681213243

input B

-94 35 72 -81 9 26

0.18 0.05 0.13 0.02 0.33 0.29

output B

3.08 51.67352900663936