

ztest

Adott μ_0, σ, α, m és x_1, \dots, x_m minta esetén végezzünk z-próbát. A próba jellegét az m szabályozza: a $-1.0, 0.0, 1.0$ értékek rendre bal, jobb illetve kétoldali módon végrehajtandó próbát jelentenek. A kimenet ($d \in \{0, 1\}$) attól függően, hogy megtartjuk H_0 -t vagy sem.

input

$\mu_0 \ \sigma \ \alpha \ m$

$x_1 \ \dots \ x_m$

output

d

megjegyzés

$2 \leq m \leq 10000$

input A

-4.415 6.653874810965411 0.09 -1.0

-9.12 0.29

output A

0

input B

-6.205 2.5243712088359747 0.07 1.0

-4.42 -7.99

output B

0