

chisq

Adott $k, \alpha, p_1, \dots, p_k$ valségeloszlás és x_1, \dots, x_m minta esetén végezzünk illeszkedés-vizsgálatot. Paraméterek: k egy pozitív egész szám, jelentése a megfigyelt valségi változó értékei az $[1, k]$ intervallumbeli egészek, p_k : annak az elméleti (hipotetikus) valsége hogy a megfigyelt változó k -t vesz fel. A kimenet ($dec \in \{0, 1\}$) attól függően, hogy megtartjuk H_0 -t vagy sem α elsőfajú hibát használva.

input

$k \ \alpha$

$p_1 \ \dots \ p_k$

$x_1 \ \dots \ x_m$

output

dec

megjegyzés

$2 \leq m \leq 10000$

$2 \leq k \leq 100$

input A

-2.16 0.09 1.0

-1.85 -2.47

output A

0

input B

-1.47 0.06 1.0

-1.16 -1.78

output B

0