

### **ttest**

Adott  $\mu_0, \alpha$ , mód és  $x_1, \dots, x_m$  minta esetén végezzünk t-próbát. A próba jellegét a mód 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**

$\mu_0$   $\alpha$  mód

$x_1 \dots x_m$

#### **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