

minta (sample)

Adott x_1, \dots, x_n minta és q_1, \dots, q_m helyek esetén határozzuk meg a tapasztalati eloszlásfüggvény adott helyeken felvett értékeit (f_1, \dots, f_m) .

input

$n \ m$

$x_1 \dots x_n$

$q_1 \dots q_m$

output

$f_1 \dots f_m$

megjegyzés

$1 < n, m < 100$

Az F tapasztalati-eloszlásfüggvény az x -helyen $\frac{k}{n}$ -et vesz fel ha a mintaelemek közül pontosan k darab *kisebb* mint x .

input A

3 3

8.0 7.0 -3.0

1.5 0.75 -1.25

output A

0.3333333333333333 0.3333333333333333 0.3333333333333333

input B

2 2

-8.0 3.0

7.0 -6.0

output B

1 0.5