

### 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

$n \quad m$

$x_1 \dots x_n$

$q_1 \dots q_m$

#### 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