

**4. zadatak**

**PROSJECI**

**60 bodova**

Gledajuć' sportsko-zabavnu emisiju na nacionalnoj televiziji, Tvrtku je pala na pamet genijalna zanimacija. Prvo će na papir napisati  $N$  prirodnih brojeva. Na drugi papir želi napisati **sve prosječne vrijednosti** koje se mogu dobiti birajući točno  $K$  brojeva s prvog papira.

Uskoro je uvidio da ovo nije nimalo jednostavan zadatak, već zahtijeva pomoć računala i nadolazećih programera. Pomognite Tvrtku.

**ulazni podaci**

Sa tipkovnice učitajte iz prvog retka dva prirodna broja,  $N$  i  $K$ ,  $1 \leq K \leq N \leq 20$ .

Drugi redak sastoji se od  $N$  prirodnih brojeva, ne većih od 100, koje je Tvrtko zapisao na papir.

**izlazni podaci**

Na ekran ispišite, svaku u svoj red, sve prosječne vrijednosti  $K$  brojeva izabranih sa prvog papira, na 2 decimale, zaokružene na najbliži prirodni broj (npr. 4.222 postaje 4.22, 4.225 postaje 4.23, 4.229 postaje 4.23).

Nijedna vrijednost se **ne smije** pojaviti više puta. Vrijednosti ispišite u rastućem redoslijedu.

**test primjeri**

**ulaz**

3 3  
3 4 5

**izlaz**

4.00

**ulaz**

4 2  
3 4 5 6

**izlaz**

3.50  
4.00  
4.50  
5.00  
5.50

**ulaz**

4 3  
3 3 4 5

**izlaz**

3.33  
3.67  
4.00