

Basic/Pascal – PODSKUPINA II

Napomene:

- **vremensko ograničenje za sve zadatke je 1 sekunda**
- **za evaluaciju rješenja pisanih u Pascalu će se koristiti Turbo Pascal** (pripazite na tip podataka integer, ima manji raspon nego u Free Pascalu)

3. Zadatak

Pohlepa

60 bodova

Marica je ispekla N kolača za svoje prijatelje. Ivica je pristojno pitao koliko ih najviše smije uzeti. Marica mu je odgovorila da ih ne smije uzeti više od K . Ivica je na to brzo otrčao kući po vagu, izvagao sve kolače, ustanovio da svaki teži između jednog i sto grama, te sad razbija glavu sljedećim pitanjem – koliko najviše grama kolača može uzeti?

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte prirodan broj N , $1 \leq N \leq 25\,000$. U drugom retku učitajte prirodan broj K , $1 \leq K \leq 50$, $K \leq N$. U sljedećih N redaka učitajte mase kolača, u svakom retku po jedan broj X , $1 \leq X \leq 100$, broj grama jednog kolača.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite traženu masu kolača (ukupni broj grama) koje Ivica smije uzeti.

Primjeri

ulaz:

5
2
10
2
9
4
5

izlaz:

19

objašnjenje:

Ivica će uzeti kolače od 10 g i 9 g.

ulaz:

6
3
10
20
1
20
10
10

izlaz:

50