

## Napomena: vremensko ograničenje za sve zadatke je 1 sekunda!

4. Zadatak	Zbroj	80 bodova
------------	-------	-----------

Pero i Luka su ozbiljni programeri i često se natječu. Smislili su novi zadatak kojeg će obojica rješavati, a pobjednik će osvojiti pizzu! Zadatak slijedi:

Zadan je niz od  $N$  prirodnih brojeva. Svaki od natjecatelja će odabrati jedan podniz od  $K$  **uzastopnih** brojeva tog niza, te izračunati njihov **zbroj**. Onaj natjecatelj koji dobije veći zbroj je pobjednik.

Naravno, da bi stvari bile zanimljivije, Pero i Luka neće sami birati brojeve, već će svaki od njih napisati program koji to radi za njih. Pridružite se natjecanju, napišite program koji će učitati brojeve  $N$ ,  $K$  i zadani niz brojeva, te ispisati koliki se **najveći** zbroj može dobiti.

**Ne zaboravite, vremensko ograničenje za ovaj zadatak je jedna sekunda!**

### Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte broj  $N$ ,  $1 \leq N \leq 100\,000$  (sto tisuća). U drugom retku učitajte broj  $K$ ,  $1 \leq K \leq N$ . U svakom od sljedećih  $N$  redaka učitajte po jedan broj zadanog niza  $X$ ,  $1 \leq X \leq 1000$ .

### Izlazni podaci

Na ekran ispišite najveći zbroj koji se može postići prema pravilima zadatka.

### Primjeri

**ulaz:**

5  
2  
10  
2  
9  
4  
5

**izlaz:**

13

**objašnjenje:**

Iz zadanog niza brojeva (10, 2, 9, 4 5) moramo odabrati dva uzastopna broja sa najvećim zbrojem. Najbolje je uzeti 9 i 4, čiji zbroj je čak 13.

**ulaz:**

6  
3  
10  
20  
1  
20  
10  
10

**izlaz:**

41

**objašnjenje:**

Najbolje je uzeti brojeve 20, 1 i 20.