

Ograničenja: 32 MB / 1 s

Đurica ima svoj voćnjak. Za njega znamo da ima **N** stabla i za svako znamo njegovu kvalitetu. Jednog dana došao mu je vrlo bogati klijent i tražio ga **sve** voćke s točno **M** stabala. Kako je taj klijent jako bogat, želi uzeti voćke s najkvalitetnijim plodovima, što će na kraju rezultirati najvišom cijenom. Cijena neke voćke je ujedno i njezina kvaliteta. Đurica vas je zamolio da mu izračunate koliko mu klijent mora platiti za sve voćke.

Ulazni podaci:

U prvoj liniji ulaza nalazi se **N** i **M** ($1 \leq M \leq N \leq 100$) – broj stabala i broj stabala s kojih klijent želi sve voćke.

U drugoj liniji ulaza nalazi se **N** prirodnih brojeva **A** ($1 \leq A \leq 100$) – kvaliteta *i*-tog stabla.

Izlazni podaci:

Prva i jedina linija izlaza treba sadržavati cijenu koju klijent treba platiti za voćke.

Test podaci:

Ulaz	Izlaz
5 3 5 3 4 2 1	12
6 2 9 4 3 2 4 5	14
9 5 4 10 12 6 7 9 2 8 4	46