

Kruela (kruela)

Kruela je jedna od onih profesorica koje niko ne voli. Poznata je po tome što uvijek ima striktan broj studenata koje će pustiti da prođu na ispitu, a ostale će oboriti, makar oni ispit uradili dobro. Vremenom, Kruelin posao postaje sve teži jer se broj studenata na njenom predmetu uvijek povećava. Želite da joj pomognete, jer će u skorijoj budućnosti ona vrlo vjerovatno predavati i vama, a privilegije kod takvih profesora nikada nisu na odmet. Podaci koji su vam poznati su ukupan broj studenata – **N** i broj studenata koje Kruela mora oboriti – **M**, kao i lista bodova koje je svaki student pojedinačno osvojio na ispitu. Krueli nije problem prepravljati osvojene bodove ukoliko želi nekoga da obori. Vaš zadatak je da odredite koliko minimalno bodova Kruela mora oduzeti od ukupnog broja bodova da bi oborila dovoljan broj studenata. Za prolaz je potrebno osvojiti najmanje 55 bodova. Sasvim očekivano, nikada se neće desiti situacija u kojoj Kruela studentima poklanja bodove.

Format ulaza i izlaza

Program koristi standardni ulaz i izlaz. Na prvoj liniji ulaza su data dva cijela broja, **N** i **M** iz opisa zadatka. U narednih **N** linija se nalazi po jedan cijeli broj koji predstavlja osvojene bodove na ispitu od strane nekog studenta.

Na prvoj i jedinoj liniji izlaza se nalazi jedan cijeli broj koji označava ukupan broj bodova koje je potrebno oduzeti da bi tačno **M** studenata palo ispit.

Primjeri

Primjer br. 1

<i>Ulaz:</i>	<i>Izlaz:</i>
10 5 80 100 80 70 60 40 50 20 10 90	6

Primjer br. 2

<i>Ulaz:</i>	<i>Izlaz:</i>
5 2 60 90 80 70 100	22

Ograničenja

N ∈ [5, 50000]

M ∈ [5, 30000]

Osvojeni bodovi su u standardnom opsegu, od 0 do 100.

Vremenska i memorijska ograničenja su dostupna na sistemu za ocjenjivanje.