

Dragulji

Mali Haris i mali Benjo su našli skriveno blago. Haris ima iznenađujuće velike ruke zbog čega oni mogu ponijeti koliko hoće dragulja. Međutim, mali Haris i mali Benjo žele da mogu pravedno podijeliti zaradu, tako da ukupna zarada (suma vrijednosti dragulja koje ponesu) mora biti parna. Vrijednost svakog dragulja je izražena u konvertibilnim markama, a jedan dragulj najviše vrijedi 10 000KM. Koliko maksimalno mogu zaraditi Benjo i Haris?

Ulazni i izlazni podaci

ULAZ:

Na ulazu je dat u jednom redu cijeli pozitivan broj N , broj dragulja. U sljedećih N linija se nalazi vrijednost i -tog dragulja.

IZLAZ:

Na izlazu ispisati koliko mogu Haris i Benjo maksimalno novca zaraditi.

10^{bih}

Ograničenja na resurse

- $1 \leq N \leq 100\,000$

Vremensko ograničenje: 1 sekunda

Ograničenje memorije: 64 megabajta

Evaluacija

Svi testni primjeri nose isti broj bodova i boduju se pojedinačno.

Primjer

| Ulaz | Izlaz | Objašnjenje |
|-----------------|-------|---|
| 5 8 2 4 12 4 | 30 | Haris i Benjo će ponijeti sve dragulje da maksimiziraju zaradu. |

Zadatak: Dragulji

| <i>Ulaz</i> | <i>Izlaz</i> | <i>Objašnjenje</i> |
|--------------|--------------|--|
| 4 1 7 9 4 | 20 | Haris i Benjo će ponijeti sve dragulje osim 1. da bi mogli pravedno podijeliti zaradu. |