

Smanjiti broj

Dat je jedan cijeli broj sa N cifara. Želimo izbrisati K cifara tako da je novodobiveni broj najmanji.

Napišite program koji određuje cifre koje treba izbrisati.

Ulazni i izlazni podaci

ULAZ:

Ova datoteka ima 2 reda. U prvom redu se nalaze dva broja: N i K . U drugom redu se nalazi N cifara U_i koje su dvojene jednim razmakom.

IZLAZ:

Na izlazu treba ispisati $N - K$ cifara odvojenih razmakom, odgovor na postavljeni problem.

Ograničenja na resurse

- $2 \leq K \leq N \leq 1\,000\,000$
- $0 \leq U_i \leq 9$

Vremensko ograničenje: 1 sekunda

Ograničenje memorije: 64 megabajta

Evaluacija

Da bi dobili bodove za jedan podzadatak morate imati urađene sve testne slučajeve za taj podzadatak.

- **Podzadatak 1 (10 bodova)** : Primjeri
- **Podzadatak 2 (20 bodova)** : $N \leq 10$
- **Podzadatak 3 (30 bodova)** : $N \leq 200$
- **Podzadatak 4 (20 bodova)** : $N \leq 10\,000$
- **Podzadatak 5 (20 bodova)** : nema dodatnih ograničenja

Primjer

| Ulaz | Izlaz | Objašnjenje |
|------------------|-------|---|
| 5 2 1 9 5 0 3 | 1 0 3 | Treba izbrisati dvije najveće cifre, 9 i 5. |

| <i>Ulaz</i> | <i>Izlaz</i> | <i>Objašnjenje</i> |
|--------------------------|--------------|---|
| 9 3 9 4 1 5 7 1 1 2 3 | 1 5 1 1 2 3 | Treba izbrisati najvažnije cifre 9 i 4 i onda onu najveću preostalu, 7. |

| <i>Ulaz</i> | <i>Izlaz</i> | <i>Objašnjenje</i> |
|-----------------------------|--------------|---|
| 10 5 1 3 2 0 2 1 8 5 3 6 | 0 1 5 3 6 | Treba izbrisati najvažnije cifre 1, 3 i 2 pa onda sljedeću cifru 2 i onda onu najveću preostalu, 8. |