



Feladat sss

Bemenet fájl `sss.in`
Kimenet fájl `sss.out`

Adott egy N szám, és N darab nullától különböző természetes szám.

Követelmény 1

Határozzátok meg az utolsó K pozíción lévő számok összegét (ahol K az első szám utolsó nem nulla számjegye).

Követelmény 2

Egy sorozatot a következőképpen osztunk fel több részsorozatra: az első részsorozat az első L elemből áll, a második a következő $L - 1$ elemből, a harmadik a következő $L - 2$ elemből és így tovább, az utolsó részsorozat egy elemből áll és az **azonos a sorozat utolsó elemével**. Ha adott minden részsorozat elemeinek összege, határozzuk meg a legnagyobb összeget ezek közül.

Bemeneti adatok

A `sss.in` állomány első sora két értéket tartalmaz, a C és az N , szóközzel elválasztva. Az állomány második sora N természetes számot tartalmaz, szóközzel elválasztva. $C = 1$ esetén csak az 1-es követelményt kell megoldani, $C = 2$ esetén pedig csak a 2-es követelményt.

Kimeneti adatok

A `sss.out` állomány tartalmazza a követelménynek megfelelő számot.

Megkötések és pontosítások

- $1 \leq N \leq 100.000$
- A sorozat elemei ≤ 100.000 nullától különböző természetes számok;
- $C = 1$ esetén a sorozat legkevesebb k elemből áll;
- $C = 2$ esetén az N -et fel lehet bontani a feladatban leírt módon;
- $C = 1$ esetén 51 pont érhető el.
- $C = 1$ esetén, ahol az első szám egyjegyű **27** pont érhető el;
- $C = 2$ esetén 49 pont érhető el.
- $C = 2$ esetén, ahol N értéke kisebb vagy egyenlő mint 10, **22** pont érhető el;
- A feladat elnevezése a “sume și secvențe” rövidítése.



Példák

sss.in	sss.out
1 6 120 4 21 5 31 6	37
2 10 1 4 2 1 3 6 1 6 5 3	11

Magyarázat

Az első példában az első szám utolsó nullától különböző számjegye 2. A sorozat utolsó két elemének összege 37.

A második példában a felbontás utáni részsorozatok hossza 4, 3, 2 și 1. A meghatározott összegek a következők: 8, 10, 11, 3.