

Autó

Egy autó 1 liter üzemanyag felhasználásával K kilométert képes megtenni. Ismerjük, hogy minden nap reggelén hány liter üzemanyagot tankoltunk, hogy ismét tele legyen a tank.

Írj programot, amely

1. Meghatározza, hogy a vizsgált időszakban összesen hány liter üzemanyagot tankoltunk
2. Meghatározza, hogy hány kilométert tehetett meg így az autó!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a vizsgált napok számát ($0 \leq N \leq 50\,000$) és az egy liter üzemanyaggal megtehető kilométerek számát ($1 \leq K \leq 100$). A második sor N számot tartalmaz, az egyes reggeleken tankolt üzemanyag mennyiségét ($1 \leq T_i \leq 5000$).

Kimenet

A *standard kimenetre* minden részfeladat eredménye előtt egy-egy, egyetlen `#` karaktert tartalmazó sort kell kiírni, amelyet a részfeladat eredményét tartalmazó egy vagy több sor követ! Ha egy részfeladatot nem tudsz megoldani, akkor csak a `#` karaktert kell kiírni! Ha a kimenet formailag nem felel meg ennek a követelménynek (pl. kevesebb/több `#` karaktert ír ki) akkor „Output formátum hiba” üzenetet ad az értékelő (akkor is, ha van helyes részfeladat megoldás).

1. részfeladat: A vizsgált időszakban összesen tankolt üzemanyag mennyiségét kell kiírni!

2. részfeladat: A tankolt üzemanyagmennyiséggel megtehető kilométerek számát kell kiírni!

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|----------------|---------|
| 5 12 | # |
| 10 15 20 20 15 | 80 |
| | # |
| | 960 |

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB