

Csoki

Egy N tagú társaság csokoládéüzletben vásárol. Az üzletben egy sorban M dobozban található csokoládé. A céljuk az, hogy egymás melletti dobozokból az összes csokit megvegyék úgy, hogy mindenkinek ugyanannyi csoki jusson!

Készíts programot, amely meghatározza, hogy hányadik doboztól hányadik dobozig kell megvenniük az összes csokit, hogy mindenkinek ugyanannyi csoki jusson!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a társaság tagjai száma ($1 \leq N \leq 10^7$), valamint a dobozok száma ($1 \leq M \leq 10^6$) van. A következő M sor mindegyike egy egész számot tartalmaz, egy-egy dobozban levő csokik számát (legfeljebb 10^6).

Kimenet

A standard kimenet első sorába annak a két doboznak a sorszámát kell írni, amelyek közötti összes csokit megvéve mindenki ugyanannyi csokit kaphat! Ha a feladatnak több megoldása is lenne, akkor közülük egy olyat kell kiírni, amelynél a legkevesebb csokit kell megvenni! Ha nincs megoldás, akkor egyetlen 0 számot kell kiírni!

Példa

Bemenet

5 5
4
2
7
6
3

Kimenet

2 4

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MiB