

## Egyenletes felsorolás

Adott  $M$  különböző fajtájú tárgy, az  $i$ -edik fajtából  $Db_i$  számú tárgy van. A tárgyaknak egy felsorolását  $d$ -egyenletesnek nevezzük, ha az azonos fajtájú tárgyak egymástól  $d$  távolságra vannak. Pontosabban fogalmazva, ha a felsorolásban az  $i$ -edik tárgy fajtája  $X$ , és ha van olyan  $j > i$ , hogy a  $j$ -edik tárgy fajtája is  $X$ , akkor  $i+d \leq Db_i$  és a felsorolásban az  $i+d$ -edik tárgy fajtája is  $X$ .

Készíts programot, amely megad egy  $d$ -egyenletes felsorolást!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a tárgyak fajtáinak száma ( $2 \leq M \leq 100$ ) és a  $d$  érték ( $1 \leq d \leq 3$ ) van. A második sorban pontosan  $M$  pozitív egész szám van: az  $i$ -edik szám az  $i$ -edik fajta tárgyak száma ( $1 \leq Db_i$ ,  $\sum_{i=1}^M Db_i \leq 1000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első és egyetlen sora egy  $d$ -egyenletes felsorolásban levő  $N$  tárgy fajtája sorszámát tartalmazza! A sorban az  $i$ -edik szám a felsorolásban az  $i$ -edik tárgy fajtájának sorszáma legyen! Több megoldás esetén bármelyik megadható. A megadott bemenetre biztosan van megoldás.

### Példa

Bemenet

5 3  
2 5 4 3 1

Kimenet

1 3 2 1 3 2 4 3 2 4 3 2 4 5 2

### Korlátok

Időlimit: 0.5 mp

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: a tesztek 50%-ában  $d < 3$ .