

## Csoki

Egy csokoládégyár  $N$  féle csokoládét gyárt. Közvélemény-kutatást szeretnének tartani  $M$  ember részvételével, hogy melyik termékük a legjobb. Minden feltett kérdésben arra kell válaszolni, hogy két megkóstolt csokoládé közül melyik a jobb? Mindenkinnek mindenféle csokoládét adni túlságosan sokba kerülne, ezért azt találták ki, hogy minden csokoládét pontosan  $P$  embernek kell adni, minden résztvevő embernek pontosan  $Q$  féle csokoládét kell kapni, valamint minden csokoládé-párt pontosan  $K$  embernek kell összehasonlítani. Az embereket és a csokoládéfajtaikat is a sorszámukkal azonosítjuk.

Készíts programot, amely megad egy a feltételeknek megfelelő csokoládé-kiosztást!

### Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában öt egész szám van, egy-egy szóközzel választva: a csokoládéfajta száma ( $1 \leq N \leq 10$ ), a résztvevő emberek száma ( $1 \leq M \leq 12$ ), valamint az, hogy egy fajta csokoládét hány embernek kell odaadni ( $1 \leq P \leq M$ ), egy embernek hány fajta csokoládét kell adni ( $1 \leq Q \leq N$ ) és egy csokoládé párt hány embernek kell összehasonlítani ( $1 \leq K \leq M$ ).

### Kimenet

A *standard kimenetre*  $M$  sort kell írni, ahol az  $i$ -edik sorban az  $i$ -edik embernek adandó csokoládéfajta sorszáma szerepel (pontosan  $Q$  darab egész szám, egy-egy szóközzel elválasztva)! Ha a feladat nem oldható meg, akkor a kimenet egyetlen sorába az egyetlen  $-1$  számot kell írni!

### Példa

Bemenet

3 6 4 2 2

Kimenet

1 2

1 2

1 3

1 3

2 3

2 3

### Korlátok

Időlimit: 1.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a csokoládéfajta és a résztvevők száma  $N, M \leq 5$