

Mókusok

Egy patakban N követ raktak le átjárónak. A köveken M mókus ugrál át a túlsó partra úgy, hogy mindegyik csak bizonyos kövekre (pl. a parttól számítva minden második, minden negyedik kőre) ugrik.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy mely kövekre nem lép egyetlen mókus sem, illetve hogy melyekre lép a legtöbb!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a kövek száma található ($1 \leq N \leq 20\,000$), a második sorban a mókusok száma ($1 \leq M \leq 100$), a következő M db sorban pedig 1-1 szám, amely meghatározza mókusonként, hogy ugrásaikkal hányadik kőre érkeznek.

Kimenet

A standard kimenet első sorába kerüljenek szóközzel elválasztva, növekvő sorrendben azon kövek sorszámai, amelyekre egyetlen mókus sem lép! Ha nincs ilyen, az első sorba egy 0 kerüljön! A második sorba szóközzel elválasztva azon kövek sorszámai kerüljenek növekvő sorrendben, amelyekre a legtöbbet léptek!

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|---------|-------------|
| 15 | 1 5 7 11 13 |
| 3 | 12 |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában az $M \leq 20$.