

## Osztály részhalmazai

Egy  $N$  létszámú osztályból  $K$  tagú csoportot szeretnénk kiválasztani. Az osztály tanulóit  $0$  és  $N-1$  közötti számokkal azonosítjuk. Egy csoportot megadhatunk egy  $N$  bites számmal, ahol az  $i$ -edik helyiértéken  $1$  szerepel, ha az  $i$ -edik tanuló tagja a csoportnak, illetve  $0$ , ha nem tagja.

Az  $A$  csoportot kisebbnek mondjuk a  $B$  csoportnál, ha az  $A$ -nak megfelelő  $N$ -bites szám kisebb a  $B$ -nek megfelelő  $N$ -bites számnál.

Készíts programot, amely megadja egy  $N$  létszámú osztály  $I$ -edik  $K$  tagú csoportját!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az osztály létszáma ( $1 \leq N \leq 40$ ) és a csoport létszáma ( $1 \leq K \leq N$ ), valamint az igényelt csoportok száma ( $1 \leq M \leq 1000$ ) van, egy-egy szóközzel elválasztva. A következő  $M$  sor mindegyike egyetlen  $I$  számot tartalmaz ( $1 \leq I$ ), ahányadik  $K$  tagú csoportot meg kell adni az osztályból.

### Kimenet

A *standard kimenetre* pontosan  $M$  sort kell írni, a bemenetben szereplő  $I$  számoknak megfelelő csoportokat! Mindegyik sorban pontosan  $K$  szám legyen növekvő sorrendben, a csoportban szereplő tanulók sorszámai egy-egy szóközzel elválasztva!

### Példa

Bemenet	Kimenet
5 3 4	0 1 2
1	0 1 3
2	2 3 4
10	0 1 4
5	

### Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MB