

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. 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 sorszáma!

Példa

Bemenet

5 3 4
1
2
10
5

Kimenet

0 1 2
0 1 3
2 3 4
0 1 4

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MB