

Kiszámolós játék

Egy kiszámolós játékban N gyerek körbe áll. A kiszámolás az elsőnél kezdődik, majd minden K -adikat kell kihagyni úgy, hogy végül csak egyetlen egy gyerek maradjon. Először tehát a K . marad ki, majd a $2 \cdot K$, ... Ha az utolsóhoz értünk, a kör tovább folytatódik.

Készíts programot, amely megadja a kiszámolós játékban kiesőket, majd pedig a végén megmaradt gyerek sorszámát!

Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában K és N értéke van ($1 \leq K \leq N \leq 10\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a kieső gyerekek sorszámát kell írni kiesési sorrendben! A második sorban a végén megmaradt gyerek sorszáma legyen!

Példa

Bemenet	Kimenet
3 5	3 1 5 2 4

Korlátok

Időlimit: 1.0 mp.

Memórialimit: 32 MB