

Prova pratica del 29/01/03

Supponiamo di avere n persone disposte in cerchio e che ogni persona abbia un pettorale con un numero da 1 a n . Le persone sono disposte in ordine, in modo che a sinistra del numero 1 ci sia il numero 2, a sinistra del 2 il 3, e così via; naturalmente a sinistra del numero n c'è il numero 1. Adesso, dato un numero positivo m qualsiasi, si contano le persone, partendo dal numero 1, fino a quando se ne sono contate m . La persona sulla quale termina la conta esce dal cerchio e si prosegue a contarne altre m a partire dalla persona a sinistra di quella appena uscita. La conta termina quando rimane una persona sola.

Redigere un programma C++ che chieda i valori di n e m , entrambi numeri positivi, e dia nell'ordine i numeri di pettorale delle persone che escono dal cerchio.

Esempio di esecuzione (input in neretto)

```
Introdurre numero di persone e valore della conta: 8 4
4
8
5
2
1
3
7
6
```