

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 5 януари 2014 г.

Група D, 6 клас

## Задача D1. КИНО

Автор: Емил Келеведжиев

В един киносалон местата са подредени в  $N$  реда и всеки ред има  $M$  места. Редовете са номерирани от 1 до  $N$ , а местата във всеки ред – от 1 до  $M$  в посока отляво надясно. Новият управител на салона решил да направи промени и въвел нова номерация на местата. Тази нова номерация той съставил след като обходил местата от първия ред отляво-надясно, след това местата от втория ред също отляво-надясно и т.н. Всяко място, според последователността при обхождането, получило новия си номер. Новите номера са последователни цели положителни числа, започващи с 1.

Напишете програма **cinema**, която при въведен нов номер на място, намира номера на реда и номера на мястото в реда.

### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат три цели числа, разделени с интервал:  $N$ ,  $M$  и числото, задаващо новия номер на мястото.

### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа, показващи номера на реда и номера на мястото в реда. Числата трябва да се изведат на едни ред и да са разделени с един интервал.

### Ограничения

$0 < N < 11$ ,  $0 < M < 21$ .

### Пример

#### Вход

10 20 9

#### Изход

1 9