

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

5 януари 2012 г.

Група С, 7 – 8 клас

Задача С1. ТОПЧЕТА

Автор: Емил Келеведжиев

Дадени са n сандъчета. Всички били празни. През деня Иванчо поставил k топчета в някои от тях. Напишете програма **balls**, която намира колко от сандъчетата са останали празни в края на деня.

Програмата въвежда данните от стандартния вход. На първия ред са дадени стойностите на n и k . Следват k реда, като във всеки от тях е записан номер на сандъче (1, 2, ..., n), в което Иванчо е поставил топче.

На стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на броя на празните сандъчета в края на деня.

Ограничения:

$1 < n < 1\,000\,000\,000\,000$

$1 < k < 101$

ПРИМЕР

Вход
5 4
1
1
2
2
Изход
3