

# ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ

Русе, 1-3 февруари 2008 г.

## ГРУПА D, 6 КЛАС

### Задача D3 • ИЗЛИШНИ ЧИСЛА

Кодирано съобщение се състои от числа, всяко от които се среща точно  $K$  пъти. Но при предаване на съобщението често в него попадат и други числа, които не са част от оригиналното съобщение и са излишни. Те се срещат по-малко от  $K$  пъти. Напишете програма EXCESS, която намира броя на излишните числа в дадено съобщение.

#### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа:  $N$  – брой на числата в получено съобщение и  $K$  – брой на повторенията на числата от коректното съобщение. От следващите  $N$  реда се въвеждат числата от съобщението, които са цели положителни и не по-големи от 100 000.

#### Изход

На стандартния изход се извежда едно цяло число – брой на излишните числа в съобщението.

#### Ограничения:

$$1 \leq N \leq 100\,000$$

$$2 \leq K \leq 1000$$

#### Пример

Вход

10 3

7

10

7

4

2

7

4

7

10

4

Изход

2