

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

16 декември 2016 г.

Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е1. ТОПЧЕТА

Автор: Зорница Дженкова

В една редица са поставени топчета от два вида: вид А и вид В. Първо са подредени всичките топчета от единия вид, а след това – от другия. Вземаме k на брой топчета от началото на редицата.

Напишете програма **balls**, която намира колко топчета от вид А сме взели.

Вход

От стандартния вход програмата прочита 3 реда.

На първия ред е записан броят n_1 на топчетата от единия вид и след един интервал е записана буквата на вида (А или В, главна латинска буква).

На втория ред е записан броят n_2 на топчетата от другия вид и след един интервал е записана буквата на вида (А или В, главна латинска буква).

На третия ред е записано числото k .

Изход

На стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – търсения брой топчета от вида А, които сме взели.

Ограничения

$$1 \leq n_1, n_2 \leq 100$$

$$k \leq n_1 + n_2$$

Пример 1

Вход

5 А

6 В

7

Изход

5

Пример 2

Вход

5 В

6 А

7

Изход

2

Пример 3

Вход

5 А

6 В

3

Изход

3

Пример 4

Вход

5 В

6 А

3

Изход

0