

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг

Варна, 26 - 27 април, 2014 г.

Група Е, 4 - 5 клас, ден 2

## Задача Е5. ТЕЖКИ ЧИСЛА

Автор: Каталина Григорова

Казваме, че числото  $a$  е по-тежко от числото  $b$ , ако сумата от цифрите на  $a$  е по-голяма от сумата на цифрите на  $b$ . Ако двете числа имат една и съща сума на цифрите, по-тежко е по-голямото от тях.

Напишете програма **heavy**, която намира най-тежкото от три зададени числа.

### Вход

От един ред на стандартния вход се въвеждат три цели числа –  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – най-тежкото от въведените три числа.

### Ограничения

$$9 < a < 100$$

$$99 < b < 1000$$

$$999 < c < 10000$$

### Пример 1

#### Вход

84 254 3125

#### Изход

84

### Пример 2

#### Вход

84 264 3125

#### Изход

264