

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ТЕЖКИ ЧИСЛА

След въвеждането на трите числа се пресмятат сумите на цифрите им:

```
a = aa/10 + aa%10;
```

```
b = bb/100 + (bb%100)/10 + bb%10;
```

```
c = cc/1000 + (cc%1000)/100 + (cc%100)/10 + cc%10;
```

Числото  $a$  е най-тежко само ако сумата от цифрите му е най-голяма:

```
if (a>b && a>c) cout << aa << endl;
```

Числото  $b$  е най-тежко когато сумата от цифрите му е по-голяма или равна на сумата от цифрите на  $a$  и по-голяма от сумата на цифрите на  $c$ .

```
if (b>=a && b>c) cout << bb << endl;
```

Числото  $c$  е най-тежко когато сумата от цифрите му е по-голяма или равна на сумата от цифрите на  $a$  и по-голяма или равна на сумата на цифрите на  $b$ .

```
if (c>=a && c>=b) cout << cc << endl;
```

*Автор: Каталина Григорова*