

## I. DATA TYPES – FUNCTIONS– MORE EXERCISE №1

### 1. ОБОБЩЕНО ОПИСАНИЕ

- **Функция:** processData
- **Вход:**  
type(string)  
input(string)
- **Изход:** В зависимост от **type**, върни: „int“, „real“ или „string“
- **Цел:** Обработка да входен тип данни и стойности според зададени правила

### 2. ФУНКЦИЯ

processData

### 3. ОПИСАНИЕ НА ЗАДАЧАТА

Напишете функция , която:

- Проверява стойността на параметъра type.
- Ако е "int", превръща input в цяло число, умножава го по 2 и връща резултата като число.
- Ако е "real", превръща input в число (float), умножава го по 1.5, форматира го до два знака след десетичната запетая
- Ако е "string", връща "\$string\$".

### 4. ВХОД

- type ("int"/"real"/"string"),
- input (string)

### 5. ИЗХОД

Обработена стойност в зависимост от **type**.

### 6. TEST CASES

| №   | Описание | Вход    | Изход            |
|-----|----------|---------|------------------|
| 1.1 | int      | 5       | <b>10</b>        |
| 1.2 | real     | 2.00    | <b>3.00</b>      |
| 1.3 | real     | 3.14    | <b>4.71</b>      |
| 1.4 | string   | “hello” | <b>\$hello\$</b> |
| 1.5 | string   | 123     | <b>\$123\$</b>   |
| 1.6 | int      | 0       | <b>0</b>         |

|     |      |      |             |
|-----|------|------|-------------|
| 1.7 | real | 0.00 | <b>0.00</b> |
|-----|------|------|-------------|