# DATA TYPES – FUNCTIONS– MORE EXERCISE №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

## ФУНКЦИЯ

processData

## 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 "$string$".

## ВХОД

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

## ИЗХОД

Обработена стойност в зависимост от **type.**

## TEST CASES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Вход | Изход |
| 1.1 | int | 5 | **10** |
| 1.2 | real | 2.00 | **3.00** |
| 1.3 | real | 3.14 | **4.71** |
| 1.4 | string | “hello” | **$hello$** |
| 1.5 | string | 123 | **$123$** |
| 1.6 | int | 0 | **0** |
| 1.7 | real | 0.00 | **0.00** |