

# Увод в програмирането 2020/2021

## Група 8, практикум №1

**Зад. 1.** Да се напише програма, която извежда `Hello, FMI!` на стандартния изход.

**Зад. 2.** При вход число от тип `double`, да се изведе цялата му част.

**Зад. 3.** Да се напише програма, която извежда големината на променлива от всеки от следните типове:  
`char, short, int, long, float, double`.

**Зад. 4.** При въведени цели числа `x` и `y`, да се изведе сбора им по следния начин:

Пример:

Вход: 6 4

Изход: 6 + 4 = 10

**Зад. 5.** При вход положително цяло число `n`, да се изведе в конзолата колко секунди има в `n` дни.

Пример:

Вход: 1

Изход: 86400

Пример:

Вход: 7

Изход: 604800

**Зад. 6.** Напишете програма, която приема две цели числа и извежда в конзолата тяхното средно аритметично.

Пример:

Вход: 8 59

Изход: 33.5

**Зад. 7.** При прочетени от стандартния вход три цели числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ , да се изпише в конзолата дали за тях са изпълнени следните булеви условия:

- $a^2 + b^2 = c^2$ ;
- дали сумата от последните цифри на числата  $a$  и  $b$  е равна на  $c$ .

**Зад. 8.** Да се въведе символ в стандартния вход и да се изведе числената му стойност.

**Зад. 9.** По вход малка латинска буква да се изведе главната латинска буква, която ѝ съответства. Може да използвате [ASCII таблицата](#) за помощ.

**Зад. 10.** Да се въведат две цели числа като променливи и да се разменят техните стойности по два начина. (без да се използва `swap()`)