Първо упражнение

**Задача 1:** Да се напише програма, която при число въведено от клавиатурата го увеличава с 3 ако е положително и увеличава с 2 ако е отрицателно.

**Вход:** 22 **Изход:** 25

-53 -51

**Задача 2:** Да се състави програма, чрез която се въвеждат 2 естествени двуцифрени числа a, b. Програмата да изведе произведението на двете числа, последната цифра от произведението, както и дали е четна.

**Вход:** 15, 25 **Изход:** 375, 5 – нечетно

12, 24 288, 8 – четно

**Задача 3:** Да се напише програма, която намира най-голямото и най-малкото от три числа въведени от клавиатурата.

**Вход:** 8, 20, 2 **Изход:** 20, 2

**Задача 4:** Да се напише програма, която въвежда от клавиатурата реално число **x** и в зависимост от стойността му, да извежда стойността на функцията **y,** дефинирана по следния начин:

**Задача 5:** Да се напише програма, която определя дали реалното число x принадлежи на интервала [a, b]. Първо се въвежда x, после интервала.

**Вход:** 5, 3, 9 **Изход:** да

2, 4, 20 не

**Задача 6:** Да се въведат стойностите на трите ъгъла на триъгълник и да се изведе дали може да съществува подобен триъгълник.

**Вход:** 30, 60, 90 **Изход:** да

90, 45, 50 не

**Задача 7:** Да се въведат стойностите на трите страни на триъгълник и да се изведе дали може да съществува подобен триъгълник.

**Вход:** 2, 4, 6 **Изход:** не

3, 4, 5 да