**Задачи за цикли :**

**Зад 1.** Въвеждане на ст-ти на реални числа а,b и alpha, съответно на 2-те страни и ъгъла м/у тях. Въвеждането да продължава докато се въведат коректни данни. Програмата да намира лицето на триъгълника.

**Зад 2.** Да се напише програма , която намира сумата на всяко 3-то цяло число, започвайки от 2 и ненадминавайки 100. Програмата да се реализира като се използват операторите за цикъл – for, while и do-while.

**Зад 3.** Редица от числата на Фибоначи: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8...
 Да се напише програма, която по зададено число n, n>0, намира fib(n).

**Задачи за масиви:**

**Зад 1**. Въвеждане на n числа, след което се извеждат въведените числа.

**Зад 2.** Въвеждане на n числа, след което се извеждат в обратен ред.

**Зад 3.** Редица от числа и число х. Да се напише програма, която намира и извежда колко пъти числото х се среща в редицата от числа.

**Зад 4.** Програма, която установява дали редицата е монотонно намаляваща.