**Урок 13: Алгоритми - упражнение**

**1.** Какво е алгоритъм?

**2.** Дайте примери за алгоритъм.

**3.** По колко начина може да се опише един алгоритъм?

**4.** Как се изпулняват действията в:

а) линеен б) разклонен в) цикличен

**5.** Посочете предназначението на показаните блокове.

край

начало

да

не

**6.** Посочете грешните блокове:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а)  Изведи а, b | б)  а > 1 | в)  у = 0  да  не | г)  у = 2x-1 |

**7.** Да се опише словесно и чрез блок-схема алгоритъм запресмятане стойността на дадения израз .



**8.** Да се опише словесно и чрез блок-схема алгоритъм за намиране на обиколката и лицето на правоъгълник с ширина b, която е 2 пъти по-малка от дължината a.