**Программирование разветвляющихся алгоритмов**

1. Составьте блок-схему вычисления значения функции:


**2.** Дано **целое** число **А**. Если значение **А > 0**, то необходимо **увеличить** его на **единицу.** Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=5, A=-4, A=0**.

**3**. Дано **целое** число **А**. Если значение **А < 0**, то необходимо **удвоить** его. Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=6, A=-10, A=0**.

**4**. Дано **целое** число **А**. Если значение **А <> 0**, то необходимо **уменьшить** его на **4**. Написать программу для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=2, A=-1, A=0**.

**5.** Дано **целое** число **А**. Если значение **А > 0**, то необходимо **увеличить** его на **единицу**, иначе **уменьшить** на **1**. Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=3, A=0, A=-12**.