**Условные операторы, логические переменные**

Для всех задач исходные данные необходимо считать из ячеек рабочего листа, результаты вывести в ячейки рабочего листа.

1. Дано целое число А. Проверить истинность высказывания: «Число А является положительным».
2. Дано целое число А. Проверить истинность высказывания: «Число А является четным».
3. Даны два целых числа А и В. Проверить истинность высказывания «А>10 или В<5»
4. Даны два целых числа А и В. Проверить истинность высказывания «А>-5 и В>=10»
5. Даты три целых числа А,В,С. Проверить истинность высказывания «А>B>=C»
6. Даты три целых числа А,В,С. Проверить истинность высказывания «Число А находится между числами А и В».
7. Даны два целых числа А и В. Проверить истинность высказывания «Хотя бы одно из чисел четное»
8. Дано целое положительное число. Проверить высказывание: «Данное число является четным трехзначным».
9. Даты три целых числа А,В,С. Проверить истинность высказывания «Среди трех данных чисел хотя бы одна пара совпадающих»
10. Дано четырехзначное число. Проверить высказывание «Данное число читается одинаково слева направо и справа налево»
11. Даны числа А,В,С (число А не 0). Проверить высказывание «Квадратное уравнение Ах2+Вх+С=0 имеет вещественные корни».
12. Даны числа х,у. Проверить высказывание «Точка с координатами (х,у) лежит в первой или третьей координатной четверти».
13. Даны числа x,y,x1,y1,x2,y2. Проверить истинность высказывание: «Точка с координатами (х,у) лежит внутри прямоугольника, левая верхняя вершина которого имеет координаты (x1,y1), правая нижняя - (x2,y2)»
14. Даны целые числа a,b,c. Проверить высказывание «Треугольник со сторонами a,b,c является равнобедренным»
15. Даны целые числа a,b,c. Проверить высказывание «Существует треугольник со сторонами a,b,c»
16. Даны координаты двух разных полей шахматной доски x1,y1,x2,y2(целые числа от 1 до 8). Проверить истинность высказывания «Данные поля имеют одинаковый цвет»