Семинар 1.

**Задания**

1. По двум заданным числам проверить является ли одно квадратом второго.

2. Найти максимальное из пяти чисел.

3. Вывести на экран числа от -N до N.

4. Показать первую цифру дробной части числа.

5. Дано число. Проверить кратно ли оно 5 и 10 или 15, но не 30.

6. Дано число обозначающее день недели. Вывести его название и указать является ли он выходным.

7. Проверить истинность утверждения ¬(X ⋁ Y ⋁ Z) = ¬X ⋀ ¬Y ⋀ ¬Z для всех значений предикат.

8. Сообщить в какой четверти координатной плоскости или на какой оси находится точка с координатами Х и У.

9. Указав номер четверти прямоугольной системы координат, показать допустимые значения координат для точек этой четверти.

10. Найти расстояние между двумя точками пространства.