

*Авторская разработка преподавателя информатики и ИКТ  
Курбатова Вячеслава Валерьевича, г. Гусев*

# **Функция генерации псевдослучайных чисел**

## **Randomize (число)** – инициализация функции случайных чисел

Функция **Rnd (Random)** - генерация псевдослучайных чисел.

*Возвращает значение в диапазоне от 0 до 1 типа Single, содержащее случайное число (причем 1 не входит в этот диапазон, а 0 входит).*

Чтобы получить значения случайных чисел в интервале от  $min$  до  $max$  используется формула:

$$\text{Int} ( \text{min} + \text{Rnd}() * (\text{max} - \text{min} + 1) )$$

*, где  $min$  и  $max$  - минимальное и максимальное число соответственно*

**Пример: генерация случайных чисел от 1 до 7**

$$\text{MyValue} = \text{Int} ( 1 + \text{Rnd}() * 7 )$$

# **Выполнение практической работы**