**Практическая работа №7**

Функции

ЗАДАНИЕ.

## Используя возможности современного языка PascalABC.NET и механизм построения вспомогательных программ-функций решите задачи:

1. Определить все числа-палиндромы из интервала [a, b].
2. Два простых числа называются близнецами, если они отличаются друг от друга на 2. Найдите все пары близнецов из отрезка [n, 2n]
3. Простое число называется числом Мерсена, если оно может быть представлено в виде 2p-1, где p – тоже простое число.

Дано натуральное число N. Найти все меньшие N числа Мерсена.

На «4» нужно решить 1 задачу без замечаний, либо 2 задачи

с замечаниями.

На «4» 2 задачи, либо 3 с замечаниями.

На «5» должны быть решены 3 задачи без замечаний.