**Подпрограммы**

С ростом размера программы появляется необходимость разбивать решаемую задачу на подзадачи и оформлять их в виде отдельных частей (подпрограмм). В этом случае основная программа служит только для вызова этих подпрограмм.

Подпрограмма — это часть всей программы, оформленная особым образом.

Главное отличие подпрограммы от основной (главной) программы заключается в том, что управление может быть передано только главной программе.

**Преимущества от использования подпрограмм**:

1. Возможность создания достаточно больших программы
2. Достаточно просто повторно использовать ранее написанный код.
3. Разработку отдельных частей программы, т.е. подпрограмм, можно поручить разным людям.

**Виды подпрограмм**

Существует две категории подпрограмм: процедуры и функции.

Процедура — это подпрограмма, которая не возвращает через своё имя результата работы, поэтому она вызывается как отдельный оператор.

Функция — это подпрограмма, которая через имя возвращает результат своей работы.





Дескрипторы:

* пишет программный код;
* детально анализирует программный код;
* вводит необходимые входные данные;
* проверяет и соотносит с расчетами в тетради.