

## Вопросы для самоконтроля

1. Наведите порядок действий подключения файла исходного кода в проект.
2. Дайте характеристику проекта MSDev. Укажите файловый состав проекта.
3. Укажите, какие виды проектов могут создаваться в MSDev.
4. Охарактеризуйте типы файлов проекта.
5. Приведите порядок компиляции исходного кода.
6. Приведите алгоритм удаления файлов из проекта.

## Задания для самостоятельной работы

Создать проект, ввести файл исходного кода в состав проекта, составить программу расчета зависимости  $y = y(x)$  для приведенных данных. Таблицу результатов (200-300 значений) вывести на консоль.

$$1. y = 18,6 \cdot \sin(x - 2 \cdot \pi / 3) + \frac{c}{6 \cdot q \cdot k^c}; k = 1,2; c = 2,2; q = 6,54; x = 0..2 \cdot \pi.$$

$$2. y = \frac{2,16 \cdot \cos(x - 2 \cdot \pi / 3)}{25 \cdot q} - \frac{3,12 \cdot c}{G^c}; c = 0,12; G = 124; q = 7,3; x = 0..2 \cdot \pi.$$

$$3. y = \frac{\sqrt{G \cdot (2\pi / 3)} + \cos(x - 2 \cdot \pi / 3)}{12,2 \cdot q \cdot G^c} + 12,1; x = 0..2 \cdot \pi; G = 118,1; c = 0,33; q = 2,11$$

$$4. y = \frac{\sqrt{G - \cos(x - 2 \cdot \pi / 3)}}{16,2 \cdot q \cdot c \cdot (G - 3)} + 11,7; x = 0..2 \cdot \pi; G = 76,2; c = 11,2; q = 0,23.$$

$$5. y = \frac{2,16 \cdot \sin(x - 2 \cdot \pi / 3) - 32,1c}{25 \cdot q \cdot G^c} + 4; x = 0..2 \cdot \pi; c = 0,12; G = 124,4; q = 1,12.$$

$$6. y = \frac{18,7 \cdot \operatorname{tg}(x - 0,11)}{13,5 \cdot c \cdot q \cdot G} - 12,7; x = 0.. \pi / 4; c = 0,3; G = 18,7; q = 0,94.$$

$$7. y = \frac{\sin(\pi \cdot x - 3,3)}{18,1 \cdot G \cdot q} - \sqrt{12 \cdot G + k}; k = 16,7; G = 1,13; q = 0,55; x = 0.. \pi.$$

$$8. y = 18,7 \cdot \frac{\operatorname{tg}(x + 0,01)}{13,5 \cdot c \cdot G^c \cdot q} - 2; x = 0.. \pi / 8; c = 0,3; G = 18; q = 16,2.$$

$$9. y = \operatorname{tg}(x - 0,012) + \frac{18,7 \cdot \sin(x - 2 \cdot \pi / 3)}{q \cdot c \cdot G}; x = 0.. \pi / 8; G = 11,1; c = 17,3; q = 3,1.$$

$$10. y = \frac{\sin(x - 2 \cdot \pi / 3)}{q^k \cdot G} - 0,16c; x = 0..2 \cdot \pi; k = 0,25; G = 2\pi; c = 1,2; q = 6.$$