

Семинар 3. Примеры задач.

№1. Написать метод, переводящий оценку из десятибалльной шкалы в четырёхбалльную шкалу:

1, 2, 3 балла – неудовлетворительно;

4, 5 – удовлетворительно;

6, 7 – хорошо;

8, 9, 10 – отлично.

Используйте переключатель.

В основной программе получайте от пользователя оценки (целые числа из диапазона 1...10) и выводите значение в четырёхбалльной шкале.

№2. Написать метод, вычисляющий значение функции $G = F(X, Y)$:

$$\begin{cases} X + \sin(Y), & \text{если } X/Y > 0 \\ Y - \cos(X), & \text{если } Y/(X * X) \leq 1 \\ 0.5 * X * Y, & \text{в остальных случаях} \end{cases}$$

Деление на 0 - выколота точка!