Basics of software code development: Linear programs

**Решите задачи.**

**Каждое решение можно оформить в отдельном классе.**

1. Найдите  значение функции: *z = ( (a – 3 ) \* b / 2) + c*.

2. Вычислить значение выражения по формуле (все переменные принимают действительные значения):



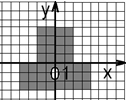
3. Вычислить значение выражения по формуле (все переменные принимают действительные значения):



4. Дано действительное число *R*вида *nnn.ddd* (три цифровых разряда в дробной и целой частях). Поменять местами дробную и целую части числа и вывести полученное значение числа.

5. Дано натуральное число *Т,*которое представляет длительность прошедшего времени в секундах. Вывести данное значение длительности в часах, минутах и секундах в следующей форме:

ННч ММмин SSc.

6. Для данной области составить линейную программу, которая печатает true, если точка с координатами (х, *у)*принадлежит закрашенной области, и false — в противном случае: