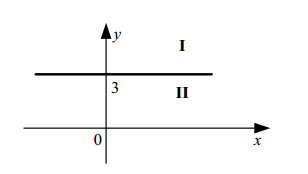
**Работа с классами и объектами**

1. Написать класс для нахождения суммы двух наибольших из трех различных чисел. Написать тестовый класс для проверки
2. Написать класс, определяющий является ли шестизначное число счастливым. (Счастливым называют такое шестизначное число, что сумма его первых трех цифр равна сумме его последних трех цифр.). Написать тестовый класс для проверки
3. Написать класс, проверяющий входит ли число «а» в заданное двузначное число. Написать класс для проверки
4. Написать класс, находящий произведение цифр двузначного числа, если сумма чисел четная, и квадрат суммы чисел, если сумма чисел нечетная. Написать тестовый класс для проверки
5. Написать класс, позволяющий найти сумму цифр трехзначного числа, если последняя цифра – четная. Написать тестовый класс для проверки
6. Написать класс, который проверяет большую из двух скоростей, одна скорость – в километрах в час, другая – в метрах в секунду. Написать тестовый класс для проверки
7. Написать класс, проверяющий какой из двух расстояний больше, одно в километрах, другое в футах (1 фут = 0,305км). Написать тестовый класс для проверки
8. Написать класс, определяющий одинаков ли рост трех человек. Написать тестовый класс для проверки
9. Написать класс, позволяющий определить какой цифрой заканчивается целое произвольное число – четной или нечетной. Написать тестовый класс для проверки
10. Написать класс, определяющий кратно ли произведение цифр четырехзначного числа, числу «а». Написать тестовый класс для проверки
11. Написать класс, определяющий кратна ли сумма цифр четырехзначного числа трем. Написать тестовый класс для проверки
12. Написать класс, определяющий равна ли сумма двух первых чисел четырехзначного числа, сумме его двух последних чисел. Написать тестовый класс для проверки
13. Написать класс, определяющий является ли число «а» делителем числа «b». Написать тестовый класс для проверки
14. Написать класс, определяющий кратна ли сумма цифр двузначного числа числу «а». Написать тестовый класс для проверки
15. Написать класс, определяющий есть ли среди цифр трехзначного числа одинаковые числа. Написать тестовый класс для проверки
16. Написать класс, определяющий все ли цифры трехзначного числа одинаковые. Написать тестовый класс для проверки
17. Написать класс, определяющий одинаковы ли цифры двухзначного числа. Написать тестовый класс для проверки
18. Написать класс, проверяющий оканчивается ли двузначное число цифрой 7. Написать тестовый класс для проверки
19. Написать класс, определяющий равен ли квадрат трехзначного числа сумме кубов цифр этого числа. Написать тестовый класс для проверки
20. Написать класс, определяющий какая из цифр трехзначного числа больше. Написать тестовый класс для проверки
21. Написать класс, позволяющий определить какая площадь больше, круга или квадрата, если даны радиус круга и сторона квадрата. Написать тестовый класс для проверки
22. Написать класс, определяющий какой из двух вещественных чисел больше, а какое меньше. Написать тестовый класс для проверки
23. Написать класс, определяющий в какую из областей – I или II – попадает точка с заданными координатами. Написать тестовый класс для проверки



1. Написать класс, рассчитывающий значение y при заданном значении x. Написать тестовый класс для проверки
2. Написать класс, проверяющий является ли число полиндромом(перевертышем), т.е. таким числом, которое читается одинаково слева направо и справа налево. Написать тестовый класс для проверки
3. Написать класс, определяющий кратна ли трем, сумма цифр двухзначного числа. Написать тестовый класс для проверки
4. Написать класс, определяющий является ли сумма цифр двухзначного числа двухзначным числом. Написать тестовый класс для проверки
5. Написать класс, определяющий равен ли квадрат двухзначного числа учетверенной сумме кубов его цифр. Например, для числа 48 ответ положительный, для числа 52 — отрицательный. Написать тестовый класс для проверки
6. Написать класс, определяющий какая из цифр двухзначного числа больше – первая или вторая. Написать тестовый класс для проверки
7. Написать класс, определяющий является ли натуральное число четным. Написать тестовый класс для проверки
8. Написать класс, определяющий является ли число «а» делителем числа «b». Написать тестовый класс для проверки
9. Написать класс, проверяющий делится ли число «n» нацело на число «m». Если делится, то вывести частное от деления, иначе вывести сообщение «n на m нацело не делится. Написать тестовый класс для проверки