

1. Из цифр трёхзначного числа получить все возможные трёхзначные числа. Цифры в числе должны быть различными.
2. В четырёхзначном числе переставить местами половины числа.
3. В четырёхзначном числе поменять местами соседние цифры первой и второй половины.
4. В четырёхзначном числе пометить местами соответственно крайние и внутренние цифры.
5. В трёхзначном числе вычеркнуть: а) цифру сотен; б) цифру десятков; в) цифру единиц.
6. В четырёхзначном числе вычеркнуть: а) внутренние цифры; б) внешние цифры; в) цифру сотен и единиц; г) цифру тысяч и десятков.
7. Дано трёхзначное число. Вставить цифру: а) в начале числа; б) в конце числа; в) после цифры сотен; г) после цифры десятков.
8. Дано трёхзначное число. Заменить среднюю цифру числа на остаток от деления на 3 суммы цифр сотен и единиц этого числа.
9. Дано четырёхзначное число. Получить палиндром числа. Палиндром – это число, которое получается из данного числа в обратном порядке следования цифр.
10. Из трёхзначного числа получить пятизначное число, повторив старшую и младшую цифры.
11. Принадлежит ли точка с координатой  $x$  отрезку  $[a; b]$ ?
12. Принадлежит ли точка с координатами  $(x; y)$  I координатной четверти?
13. Дано 4 числа. Сколько из них являются положительными?
14. Найти большее из трёх различных чисел.
15. Существует ли треугольник с длинами сторон  $a, b, c$ ?
16. Является ли треугольник с длинами сторон  $a, b, c$  равносторонним?
17. Является ли треугольник с длинами сторон  $a, b, c$  равнобедренным?
18. Дано два различных числа  $a$  и  $b$ . Большее из них увеличить на 2, меньшее - увеличить в 2 раза.
19. Дано трёхзначное натуральное число. Заменить среднюю цифру числа на следующую за ним. Если средняя цифра числа 9, то заменить её на 0.
20. Известна сторона квадрата и радиус круга. а) Поместится ли квадрат в круге? б) Поместится ли круг в квадрате?