

- № 7  
Длины сторон первого прямоугольника  $A$  и  $B$ , его площадь в 6 раз меньше площади второго прямоугольника. Найти длину стороны второго прямоугольника, если длина одной из его сторон равна  $C$ .
- № 8  
Длина стороны треугольника равна  $A$ , периметр равен  $P$ , длины двух других сторон равны между собой. Найти эти длины.
- № 9  
Периметр треугольника равен  $P$ , длина одной стороны равна  $A$ , другой —  $B$ . Найти длину третьей стороны.
- № 10  
Найти площадь поверхности куба со стороной  $A$ .
- № 12  
Написать алгоритм нахождения максимального среди четырех целых чисел.
- № 13  
Написать алгоритм проверки условия: имеются ли среди трех целых чисел два положительных значения?
- № 14  
Написать алгоритм проверки условия: могут ли три данных числа быть длинами сторон треугольника?
- № 15  
Написать алгоритм проверки условия: лежит ли данная точка с координатами  $(x, y)$  в первой четверти координатной плоскости?
- № 16  
Проверить принадлежность числа  $x$  интервалам  $[a, b]$  или  $[c, d]$ .
- № 17  
Проверить, является ли четырехугольник со сторонами  $a, b, c, d$  ромбом.
- № 18  
Определить, является ли треугольник со сторонами  $a, b, c$  равнобедренным.
- № 19  
Определить, является ли треугольник со сторонами  $a, b, c$  равносторонним.
- № 20  
Среди чисел  $a, b, c$  определить количество отрицательных.
- № 21  
Среди чисел  $a, b, c$  определить количество положительных.
- № 22  
Числа  $a$  и  $b$  — катеты одного треугольника,  $c$  и  $d$  — катеты другого. Определить являются ли эти треугольники равновеликими.
- № 23  
Определить, принадлежит ли заданная точка  $(x, y)$  плоской фигуре, являющейся кольцом с центром в начале координат, с внутренним радиусом  $r_1$  и внешним радиусом  $r_2$ .