

7 класс

- 7.1.** Натуральное число n умножили на сумму цифр числа $3n$ и полученное число ещё умножили на 2. В результате получили 2022. Найдите n .
- 7.2.** Пусть a – количество шестизначных чисел, делящихся на 13, но не делящихся на 17, и b – количество шестизначных чисел, делящихся на 17, но не делящихся на 13. Найдите $a - b$.
- 7.3.** На стороне BC треугольника ABC отмечена точка M такая, что $AB = BM$ и $AM = MC$. Известно, что угол B в пять раз больше угла C . Найдите углы треугольника.
- 7.4.** Найдите наибольшее натуральное число, все цифры которого различны, а произведение этих цифр представляет собой куб некоторого натурального числа.
- 7.5.** Какое наибольшее количество трёхклеточных уголков можно вырезать из клетчатого прямоугольника размера: **а)** 5×10 клеток; **б)** 5×9 клеток?