

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ

МАТЕМАТИКА БАЗА

11 класс.

Урок № 27

Задачи на числа.

Литвиненко Мария Викторовна,
учитель математики
Гимназии им. Е.М. Примакова

Что мы сегодня будем изучать?

Решение задач из демоверсии экзамена;

Задание 19 экзамена.

Задача 1

Приведите пример трёхзначного числа, сумма цифр которого равна 20, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 9.

Задача 3

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 0 и делится на 24.

Задача 4

Найдите четырёхзначное число, кратное 22 , произведение цифр которого равно 24 .

В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Задача 3

Приведите пример четырёхзначного натурального числа, кратного 4, сумма цифр которого равна их произведению.

В ответе укажите ровно одно такое число.

Задача 6

Четырёхзначное число A состоит из цифр $0, 1, 5, 6$, а четырёхзначное число B – из цифр $0, 1, 2, 3$. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A .

В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Задача 5

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное **19**, сумма цифр которого на **1** больше их произведения.

Задача 2

Найдите трёхзначное число, кратное 25, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 9.

В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Задача 5

Найти четырёхзначное число, кратное 88, все цифры которого различны и чётны.

В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.