

04.09.2014

Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.

31. Запишите натуральные числа от 1 до 30 в порядке возрастания и подчеркните красным карандашом каждое второе число, а синим — каждое пятое. Какие числа окажутся подчеркнуты красным карандашом, какие — синим?

Какие числа подчеркнуты обоими цветами?

Назовите числа, не делящиеся ни на 2, ни на 5.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27,
28, 29, 30

Выполните устно

32. Назовите три числа, которые:

- а) делятся на 2; в) делятся на 2 и на 5;
б) делятся на 5; г) не делятся ни на 2 и ни на 5.

Например:

- а) делятся на 2: 12; 14; в) делятся на 2 и на 5: 10; 120
б) делятся на 5: 10; 125; г) не делятся ни на 2 и ни на 5: 13; 27

33. Назовите:

- а) два четных числа, кратных 5;
б) два нечетных числа, кратных 5;
в) два четных числа, которые не делятся на 5;
г) два нечетных числа, которые не делятся на 5.

35. Напишите все трехзначные числа, в запись которых входят лишь цифры 0, 2, 5 и которые:

а) делятся на 2; б) делятся на 5.

а) делятся на 2: 250; 520; 502

б) делятся на 5: 205; 250; 520

36. Коля принес несколько коробок с яйцами, по 10 яиц в каждой коробке. Может ли быть, что он принес 35 яиц? 43 яйца? 50 яиц?

Для каких чисел 35, 43, 50 число 10 является делителем? для 50

Ответ: Коля принес 50 яиц

37. Купили 5 одинаковых коробок цветных карандашей. Может ли в них оказаться: всего 92 карандаша? 90 карандашей? 75 карандашей?

Какие из чисел 92, 90, 75 кратны 5? 90 и 75