

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;

б) делятся на 5: 10; 125;

в) делятся на 2 и на 5: 10; 120

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