

Задание к уроку № 1.

Задания предназначены для самоконтроля, отправлять их на проверку учителю не надо.

1. Класс: 6
2. Предмет: математика
3. Тема по планированию: «Делители и кратные»
4. Аргунова Татьяна Ивановна

1. Напишите все делители: а) числа 20; б) числа 13.
2. Напишите пять чисел, кратных: а) числу 9; б) числу 11; в) числу 15.
3. В каждой коробке лежат 6 карандашей. Можно ли, не вскрывая коробок, взять: а) 42 карандаша; б) 49 карандашей?
4. Напишите все двузначные числа, кратные числу: а) 6; б) 12.
5. Докажите, что:
 - а) 2262 кратно 29;
 - б) 72 является делителем 6048;
 - в) 2134 не кратно 56;
 - г) 47 не является делителем 1792.

Хочу ещё раз напомнить вам, что:

- 1) если число является делителем, то **на** него делят;
- 2) если число является кратным, то оно само делится.

Ответы.

1. а) делители 20: 1, 2, 4, 5, 10, 20;
б) делители 13: 1, 13.
2. а) пять чисел, кратных числу 9: 9, 18, 27, 36, 45;
б) пять чисел, кратных числу 11: 11, 22, 33, 44, 55;
в) пять чисел, кратных числу 15: 15, 30, 45, 60, 75.
3. а) можно взять 42 карандаша, т.к. 42 делится на 6 нацело, значит, нужно взять 7 коробок;
б) нельзя взять 49 карандашей, т.к. 40 нацело на 6 не делится.
4. Двузначные числа, кратные числу: а) 6, - это 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96;
б) 12, - это 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96.
5. а) $2262 : 29 = 78$; т.к. 2262 делится нацело на 29, то оно кратно 29.
б) $6048 : 72 = 84$; т.к. **на** 72 число 6048 делится без остатка, то 72 – делитель числа 72.
в) $2134 : 56 = 38$ (остаток 6); т.к. 2134 делится на 56 с остатком, то оно не является кратным 56.
г) $1792 : 47 = 38$ (остаток 6); т.к. 1792 делится на 47 с остатком, то 47 не является делителем 1792.