

*МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №
56»*

Деление с остатком при решении задач

Автор: Бурчаева Н.А

Устная работа

- 1. Какие из чисел 1256, 10 860, 2725, 13 345, 20 000, 114 987, 62 848 делятся на: а) 2; б) 5; в) 10?

Фронтальная работа с классом:

- 1. Какие остатки могут получиться при делении некоторого числа на: а) 4; б) 8; в) 2; г) 15?
- 2. Какие остатки получаются при делении числа 2137 на: а) 2; б) 10; в) 5; г) 3?
- 3. Назовите числа, которые при делении на 6 дают остаток 1.
- 4. Назовите числа, которые при делении на 5 дают остаток 4.
- 5. Назовите числа, которые при делении на 5 и на 7 дают остаток: а) 1; б) 2; в) 4.

**Маша должна была позвонить Мише,
да забыла номер! Но девочка
помнила, что номер мобильного
телефона состоит из кратных числа 5.
Какой номер должна набрать Маша?**

905

464

810

44



45

64

76

20

905-810-45-20

49

Сколько воскресений может быть в году?



Решение

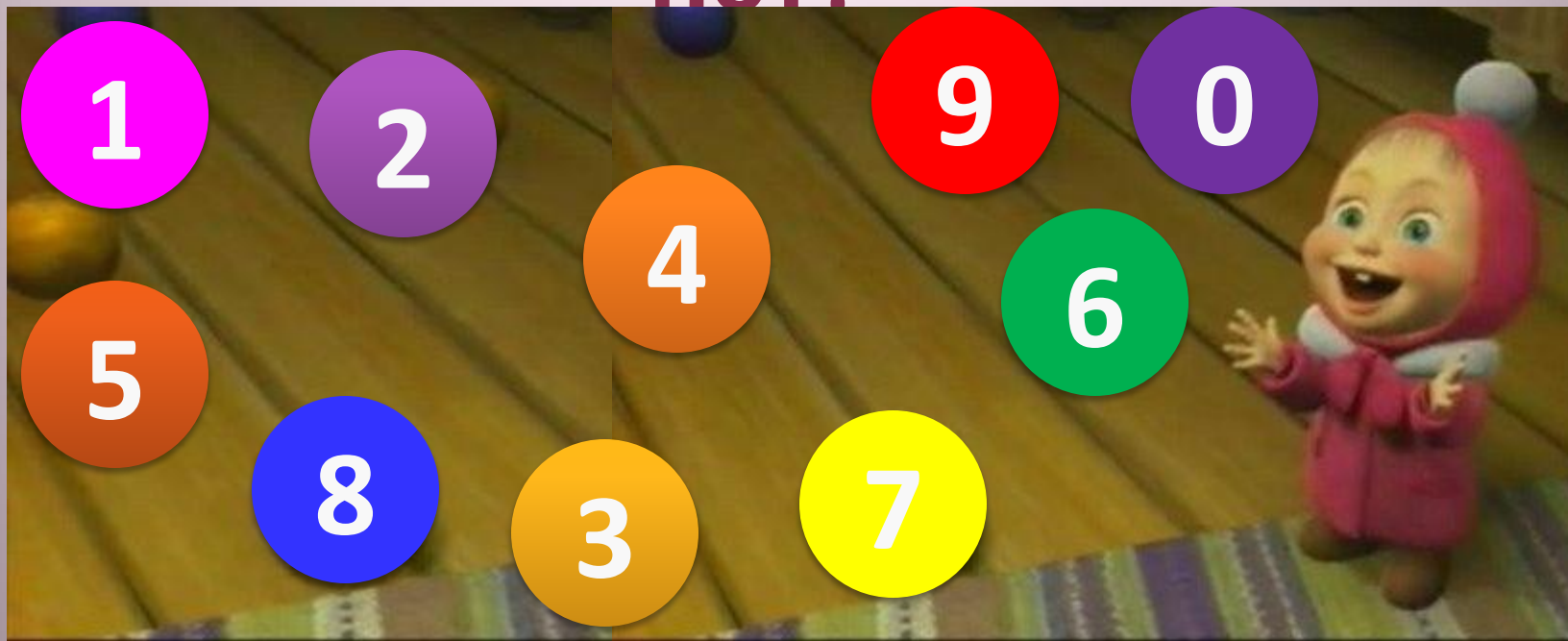
- Воскресенье бывает один раз в неделю. Значит, надо узнать, сколько в году недель. А как это узнать? Разделить число дней в году на 7. Вот уже и делитель появился. Сколько дней в году? 365 или 366. Вот появилось и делимое. $365 : 7 = 52$ (ост. 1); $366 : 7 = 52$ (ост. 2). Каков же вывод? Полных недель в году 52 и еще 1 или 2 дня. Если 365-й или 366-й день — воскресенье, то всего в году их будет 53. Если же это какой-то другой день недели, то их будет 52.

их четное число. Сколько
плодов могла собрать девочка,
если их количество больше 32,



$$32 < x < 39$$

Какие цифры четные, а какие
нет?



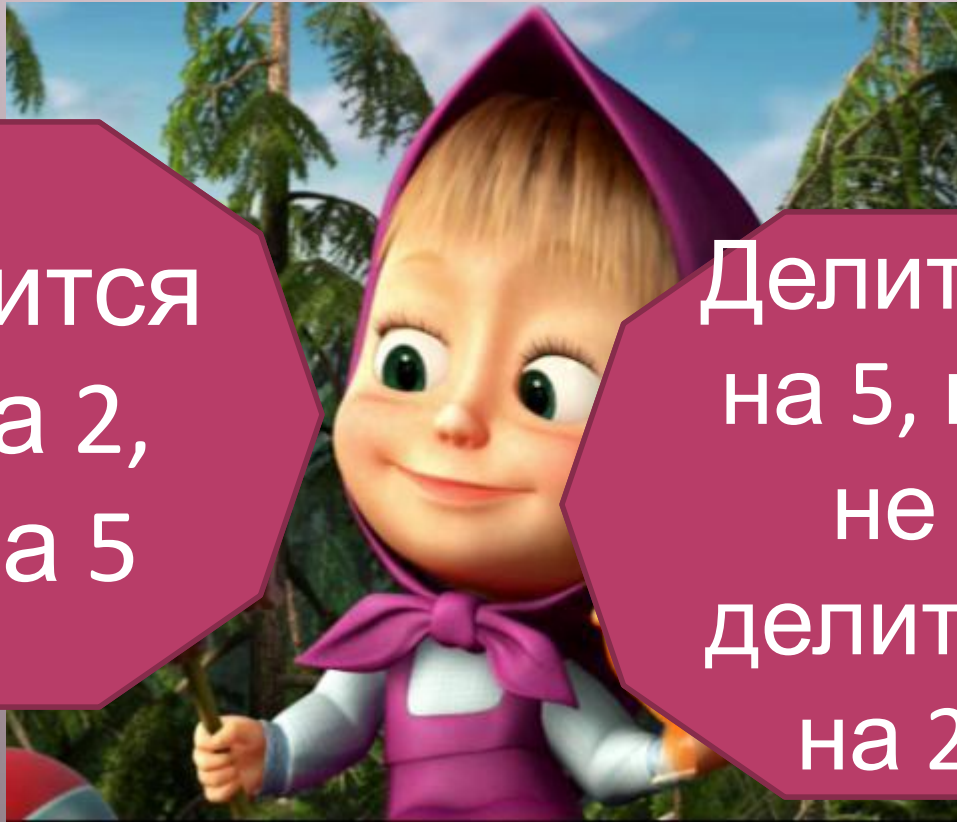
четные

нечетны
е

Как из букв складываются слова, так
из цифр складываются числа.
Помоги Маше составить трехзначное
число из цифр, если известно, что
число:

Делится
и на 2,
и на 5

Делится
на 5, но
не
делится
на 2



Домашнее задание:

Учебник, 6.5

№ 510,514,518

По желанию

дополнительно:

**Написать сказку о делимости
чисел**

**Какой цифрой оканчивается
степень**

числа 317, 349, 3101?

