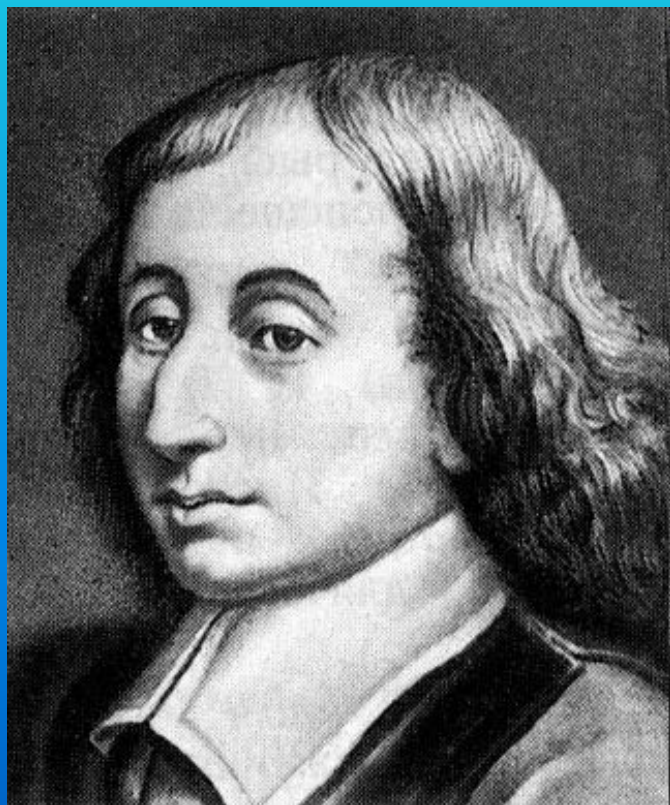


Урок математики в 5 классе по теме: «Признаки делимости»

Бочарова Алина Сергеевна,
учитель математики,
Муниципальное казенное общеобразовательное
учреждение «средняя общеобразовательная
школа № 2»,
с. Овоци

Предмет математика настолько серьезен, что полезно не упускать случаев делать его немного занимательным.



Б. Паскаль





НОВЫЙ ГОД В
СТРАНЕ
МАТЕМАТИКИ





6
7
2
3

3
3
4
1

7
3
3
8

1
3
3
0





«конфеты» - числа,
кратные



2
«мандарины» - числа,
кратные



5
«орехи» - числа,
кратные

3

46

14

25

123

27

235

55

62

28

11

95

43

85

115

57

171

81

56

конфеты

мандарины

орехи

кратные 2

кратные 5

кратные 3



конфеты	мандарины	орехи
кратные 2	кратные 5	кратные 3
46 14 62 28 56		



конфеты	мандарины	орехи
кратные 2	кратные 5	кратные 3
46	25	
14	55	
62	95	
28	115	
56	235	



конфеты	мандарины	орехи
кратные 2	кратные 5	кратные 3
46	25	111
14	55	27
62	95	57
28	115	171
56	235	81



Какая цель урока?

Учебная задача:

**научиться, не выполняя деления,
определять делится ли число на
данное число.**



кратные 2

кратные 5

кратные 10



кратные 2	кратные 5	кратные 10
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 42, 44, 46,...		

кратные 2	кратные 5	кратные 10
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 42, 44, 46,...	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, ...	

кратные 2	кратные 5	кратные 10
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 42, 44, 46,...	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, ...	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190,...



Признак делимости — правило, позволяющее сравнительно быстро определить, делится ли число на данное число, без необходимости выполнять фактическое деление.

Какая тема урока?

23.12

Классная работа.
Признаки делимости.

Признаки делимости на 2, 5, 10

Если число оканчивается одной из цифр 0, 2, 4, 6, 8, то оно делится на 2.

Если число оканчивается на 0 или 5, то оно делится на 5.

Если число оканчивается цифрой 0, то оно делится на 10.

Числа, кратные 3

3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36,
39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69,
72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99, 102,
105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126,
129, 132, 135, 138, 141, 144, 147, 150,
153, 156, 159, 162, 165, 168, 171, 174,
177, 180, 183, 186, 189, 192, 195, 198,
201, 204, 207, 210, 213, 216, 219, 222,
225, 228, 231, 234, 237, 240, 243, 246,...

Признак делимости на 3

Если сумма цифр числа делится на 3,
то и само число делится на 3.

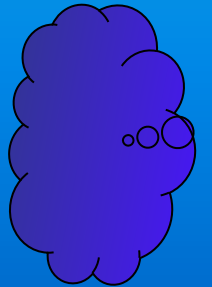
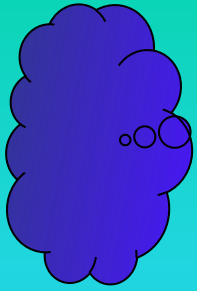


Числа, кратные 3

3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36,
39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69,
72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99, 102,
105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126,
129, 132, 135, 138, 141, 144, 147, 150,
153, 156, 159, 162, 165, 168, 171, 174,
177, 180, 183, 186, 189, 192, 195, 198,
201, 204, 207, 210, 213, 216, 219, 222,
225, 228, 231, 234, 237, 240, 243, 246,...

Физкультминутка





Из представленных ниже чисел, выбери те числа, которые делятся на 2

54 699

691 544

12 900

235 677

41 352

512 003



Из представленных ниже чисел, выбери те числа, которые делятся на 5

34 600

670 855

67 899

451 552

13 565

567 714



Из представленных ниже чисел, выбери те числа, которые делятся на 10

12 350

347 908

67 700

456 899

56 000

410 365



Из представленных ниже чисел, выбери те числа, которые делятся на 3

1 350

6 910

3 376

4 786

7 002

3 693



Задание 1.

3; 6; 10; 17; 25; 34; 40; 59; 76; 85; 155; 192; 304;
305; 76; 845; 896; 900; 975; 5555; 6000.

Делятся на 2	Делятся на 5	Делятся на 10

Задание 1.

3; 6; 10; 17; 25; 34; 40; 59; 76; 85; 155; 192; 304;
305; 76; 845; 896; 900; 975; 5555; 6000.

Делятся на 2		Делятся на 5		Делятся на 10
6	304	10	845	10
10	766	25	900	40
34	896	40	975	900
40	900	85	5555	6000
76	6000	155	6000	
192		305		

Оцените свою работу

Оценка «5» - всё верно

Оценка «4» - 1 или 2 ошибки

Оценка «3» - 3 или 4 ошибки

Выполняем тест

или

задание из учебника № 484, 485, 487

(с. 124) (если тест вам кажется сложным)

Домашнее задание:



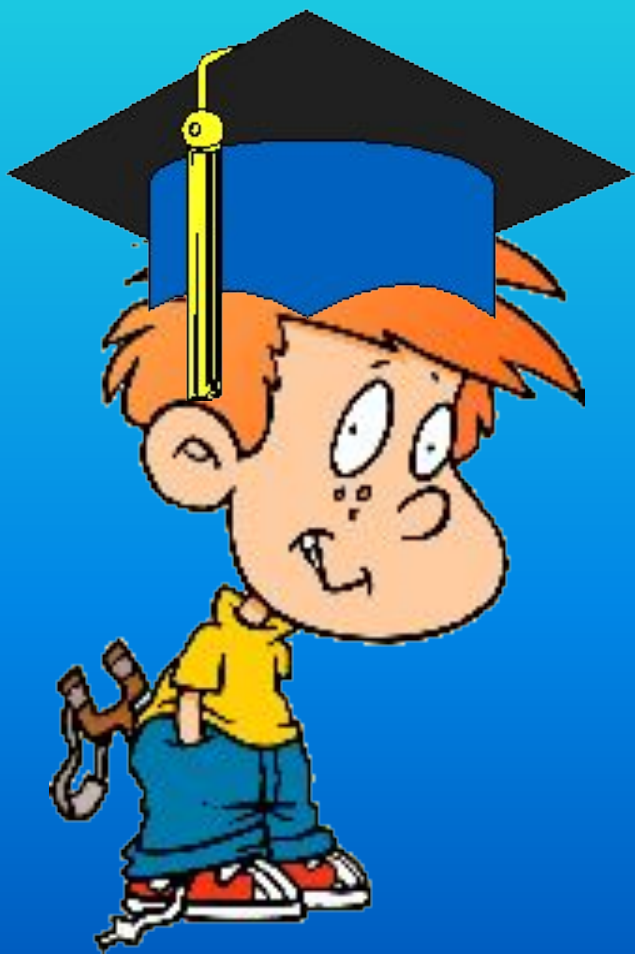
п. 6.4 читать

№ 486, 489, (стр. 124)



Итог урока:

Урок сегодня завершён,
И каждый должен знать:
Кто поработал хорошо
Получит точно «**ПЯТЬ**».



Ответьте на вопросы:

- *Ты был активен на уроке?*
- *Доволен ли ты своей работой на уроке?*
- *Было ли тебе интересно?*



**Покажи свое настроение
по результатам
работы на уроке**



ИЛИ





Спасибо за урок !

С НАСТУПАЮЩИМ

Литература

1. Кузнецова Л.В. Математика. Тематические тесты. 5 класс / Л.В. Кузнецова, Н.В. Сафонова. – М.: Просвещение, 2010. – 79с.
2. Дорофеев В.Г. Математика: дидакт. материалы для 5 класса / В.Г. Дорофеев, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, С.Б. Суворова. – М.: Просвещение, 2008. – 110с.