

ДЕЛЕНИЕ С ОСТАТКОМ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ

Выполнила:
Учитель математики
МБОУ СОШ №85 «Журавушка»
Сумина ЛА

Какие из чисел делятся на 2

1256

10860

2725

13345

20000

114987

62848

24176

Какие из чисел делятся на 5

1256

10860

2725

13345

20000

114987

62848

24176

Какие из чисел делятся на 10

1256

10860

2725

13345

20000

114987

62848

24176

Проверка домашнего задания

○ №516

Какие остатки могут получиться при делении числа 2137 на 2, 10, 5, 3

1

7

2

1

Назовите числа, которые при делении на 6 дают остаток 1

7

13

19

25

31

37

43

49

55

61

Назовите числа, которые при делении на 5 дают остаток 4

9

14

19

24

29

34

44

49

54

59

Назовите числа, которые при делении
на 5 и на 7 дают остаток 1

36

Назовите числа, которые при делении
на 5 и на 7 дают остаток 2

37

Назовите числа, которые при делении
на 5 и на 7 дают остаток 4

39

СКОЛЬКО ВОСКРЕСЕНИЙ В ГОДУ?

- Если 365 дней в году, то $365 : 7 = 52$ (ост.1)
- Если 366 дней в году, то $366 : 7 = 52$ (ост.2)

Вывод:

- Если 365-й или 366-й день в году – воскресенье, то 53.
- Если же это другой день недели, то 52.

Задача – исследование

$2^1 = 2$

$2^4 = 16$

$2^7 = 128$

$2^2 = 4$

$2^5 = 32$

$2^8 = 256$

$2^3 = 8$

$2^6 = 64$

$2^9 = 512$

Выпишем последние цифры и найдем
закономерность

2,4,8,6,2,4,8,6,2,4,8,6.....

Какая последняя цифра?

$$2^{32} = \boxed{6}$$

$$2^{1024} = \boxed{6}$$

$$2^{69} = \boxed{2}$$

$$2^{2018} = \boxed{4}$$

Как узнать, какой цифрой оканчивается
степень числа:

$$3^{17} = \boxed{3}$$

$$3^{49} = \boxed{3}$$

$$3^{101} = \boxed{3}$$

Домашнее задание:

$$3^{17} =$$

$$3^{45} =$$

$$3^{49} =$$

$$3^{2017} =$$

$$3^{101} =$$

$$3^{11} =$$