

# *ПРОЦЕНТЫ*

*Математика 9 класс*

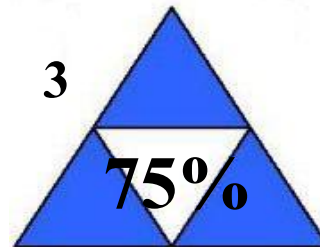
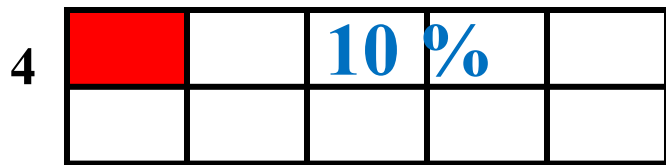
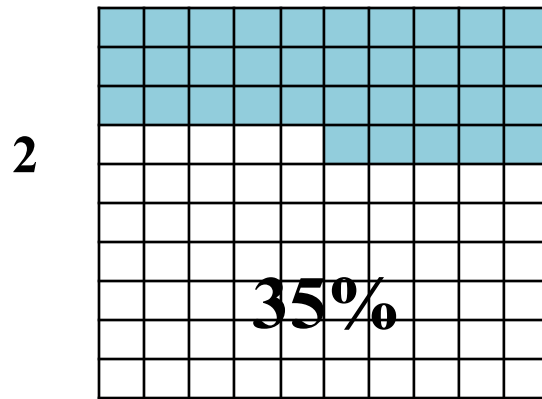
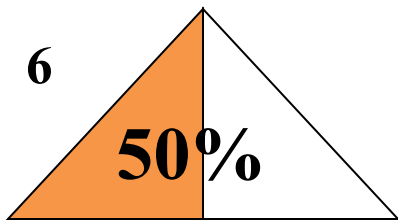
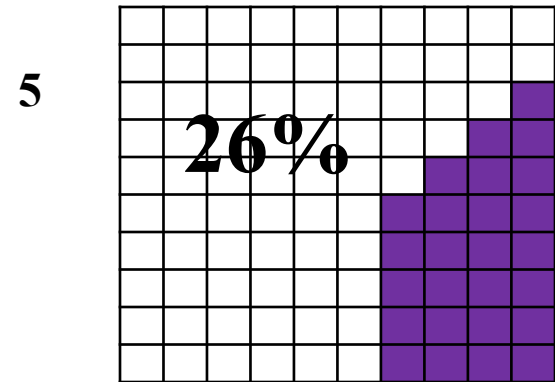
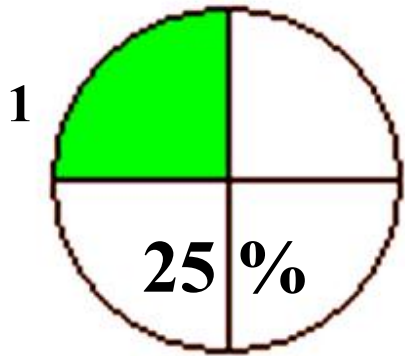
**(урок обобщения знаний)**

*Подготовила учитель  
математики ГАОУ школы-  
интерната № 5  
Бухановская Елена Евгеньевна*

## *Закончи предложения:*

1. Чтобы заменить число процентов десятичной дробью, надо это число разделить на 100.
2. Чтобы заменить число процентами, надо данное число умножить на 100.
3. Чтобы найти 1% от числа, надо число разделить на 100.
4. Чтобы найти несколько процентов от числа, надо это число разделить на 100 и полученное частное умножить на число процентов.

Сколько процентов площади каждой фигуры закрашено?



**Ключ**

- 75% - О
- 25% - Ы
- 35% - Н
- 40% - Е
- 10% - Г
- 90% - С
- 50% - Й
- 26% - Д
- 20% - В

Н О В Ы Й

Г О Д



## История появления праздника

Корнями история празднования Нового Года уходит в Месопотамию, где зародилась традиция отмечать весеннее пробуждение природы, происходило это в марте месяце.

Позже обычай встречать Новый Год переняли греки, затем египтяне и римляне.

В России Новый Год не всегда отмечали в ночь с *31* декабря на *1* января.

На какую дату выпадал этот праздник у язычников, до крещения Руси, неизвестно до сих пор, однако фактом является то, что празднование Нового Года совпадало с окончанием зимы.

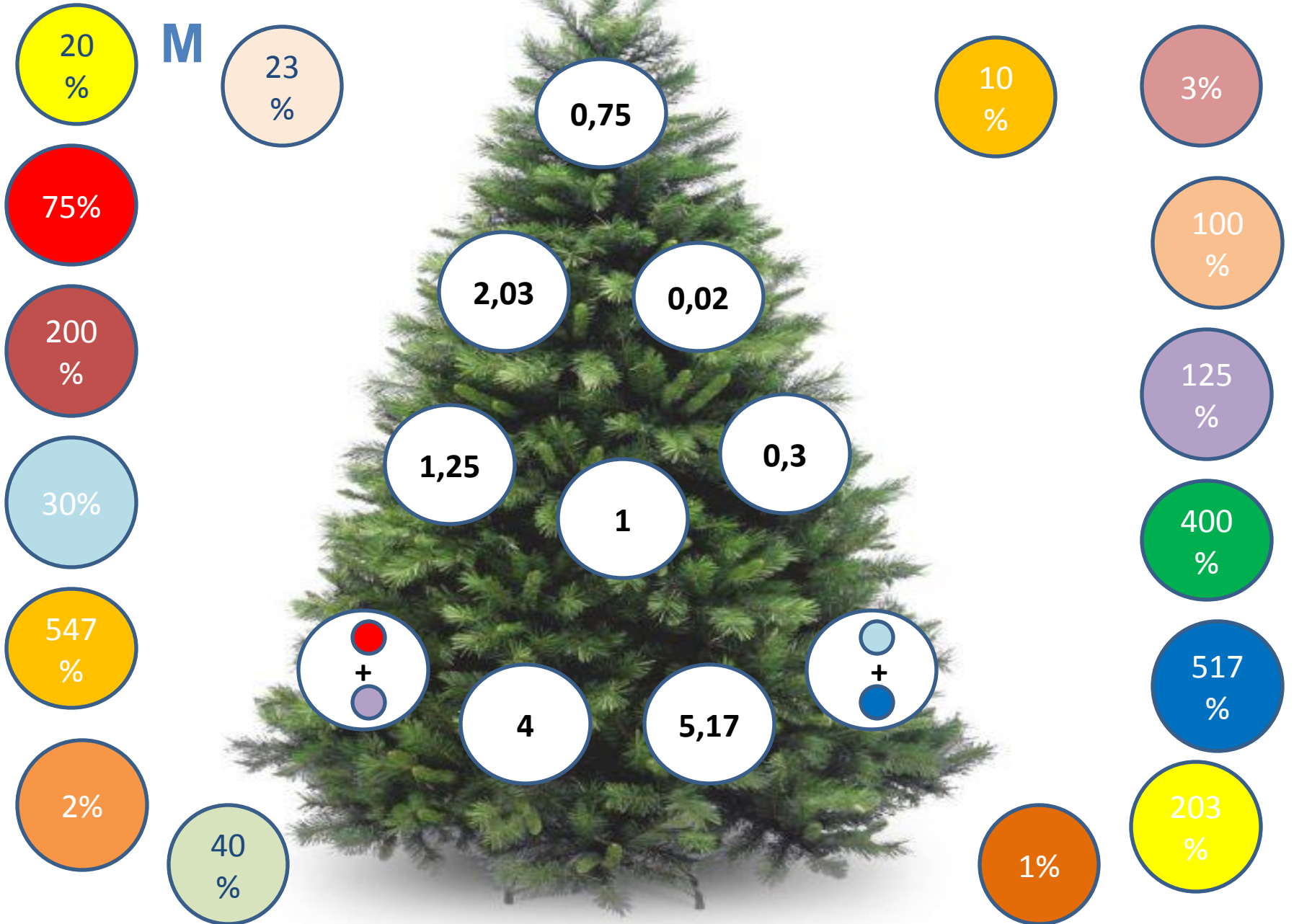
С появлением нового летоисчисления, связанного с крещением Руси, за праздником закрепилась дата *1* марта, позже она передвинулась на *1* сентября.

В *1699* году царь Петр *I* издал указ о праздновании Нового Года *1* января. Это было сделано по примеру всех европейских стран, живших по григорианскому календарю.

До настоящего времени праздник в России

# НАРЯЖАЕ М

# ЁЛКУ






## *Работаем с таблицей*

<b>1% от числа</b>	<b>27</b>	<b>147</b>	<b>486 р.</b>	<b>5,27 м</b>	<b>0,2</b>	<b>0,013</b>	<b>1км</b>
<b>Всё число</b>	<b>2700</b>	<b>14700</b>	<b>48600р.</b>	<b>527м</b>	<b>20</b>	<b>1,3</b>	<b>100км</b>



## Решаем задачу

Сергей решил купить своей сестре подарок на Новый год. Для подарка он выбрал духи стоимостью 6300р. В связи с наступающими праздниками магазин сделал скидку в размере  .

Сколько денег заплатил Сергей за



?



# *Работаем самостоятельно*

**Найдите проценты  
от числа:**

8% от 9200

16% от 3800

57% от 0,8

95% от 360

175% от 24

108% от 53

**Проверьте себя:**

$$9200 : 100 \times 8 = 736$$

$$3800 : 100 \times 16 = 608$$

$$0,8 : 100 \times 57 = 0,456$$

$$360 : 100 \times 95 = 342$$

$$24 : 100 \times 175 = 42$$

$$53 : 100 \times 108 = 57,24$$



С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!

