



*Урок №2 по теме «ПРОЦЕНТЫ» по уч. Виленкина 5 кл.*



# *Нахождение процента от числа*



*МОУ «ООШ. с.Подгощи» Новгородской обл,  
учитель математики Золина Т.В.*



# Процент показывает содержимое одного вещества в другом

Например:

- сахара в варенье;



$2 : 5 = 0,4$  (части) - это 40%

Сколько % ягод в варенье?

Сколько % вся масса варенья?

100%

**Процент также показывает  
отношение между двумя величинами**

**В 5 классе 15 учеников,  
из них - 9 девочек.**



**60%**

**40**

**%**

**100**

**%**

**Мальчиков - ?**

**Всего учеников - ?**

# Помогите сделать выбор!

 Вложить 80 сольдо  
**БАНК** и получить 100

Вложить 20 сольдо  
**БАНК** и получить 30

Вложить 100 сольдо  
**БАНК** и получить 140



Пеппи Длинный чулок со своими друзьями отправилась за покупками, прихватив с собою 120 золотых монет. Они потратили 35% своего запаса. Сколько денег у них осталось?

**120 монет - это 100%**



**1% - сколько монет?**

**35% - сколько монет?**

$$120 : 100 = 1,20 \text{ (м)} - \text{это } 1\%$$

$$1,20 \cdot 35 = 42 \text{ (м)} - \text{это } 35\%$$

$$120 - 42 = 78 \text{ (м)} - \text{осталось}$$



2008

# Цены товара снижены на 10%

500 р.

450 р

~~2300 р.~~

2070 р

150 р.

135 р

**Назовите новые цены**

**Работаем по учебнику:**

**№ 1600, 1566, 1570.**

**стр. 242**



У **Буратино**, как известно,  
было **5** золотых монет.



**Лиса Алиса и кот Базилио**  
обещали ему, что  
вырастет дерево с  
золотыми монетами на  
**300 %** больше, чем он имел.

**Если бы эти обещания сбылись,  
то сколько монет получил бы Буратино?**



**Выросло на дереве на 300% больше**



**было 100%**



**Винни Пух** очень любил мед и начал  
разводить пчел.



на 10%  
больше,  
чем во 2 год

на 10%  
больше,  
чем в 1 год



1 год



2 год



3 год

Почтальон **Печкин** отправился в магазин купить новый велосипед.



В одном магазине предлагалась скидка по распродаже - **30%**, а через неделю еще на **20%**.

А в другом магазине сразу на **45%**.

**В каком магазине выгоднее сделать покупку?**



4500

р

РАСПРОДАЖА

-30%

-20%

45

%