



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;

60%



3 кг

40%



2 кг

5 кг

$2 : 5 = 0,4$ (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%


Мальчиков - ?

Всего учеников - ?

40%

100%

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?

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

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

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



Цены товара снижены на 10%

500 p.

450 p

2300 p.

2070 p

150 p.

135 p

Назовите новые цены

Работаем по учебнику:

№ 1600, 1566, 1570.

стр. 242



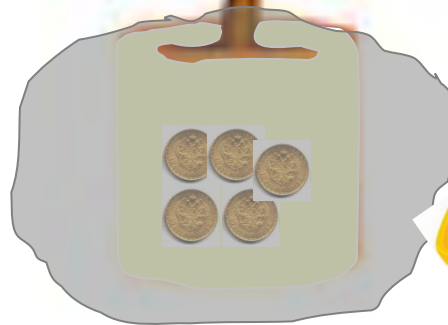
У **Буратино**, как известно,
было **5** золотых монет.



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

%