

**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**

60%

40%

**Например:**



- сахара в варенье;

3 кг

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%**

**40%**

**100%**

**%**

# *Помогите сделать выбор!*

 **Вложить 80 сольдо  
и получить 100**  
**Банк**

**Вложить 20 сольдо  
и получить 30**  
**Банк**

**Вложить 100 сольдо  
и получить 140**  
**Банк**



*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?**

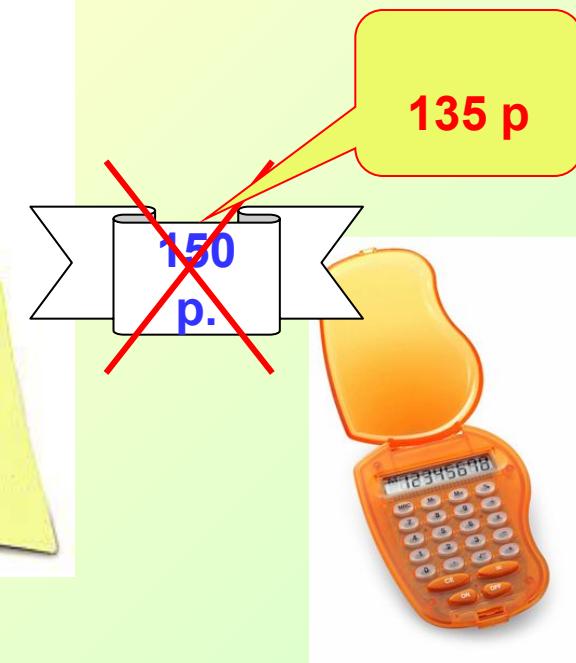
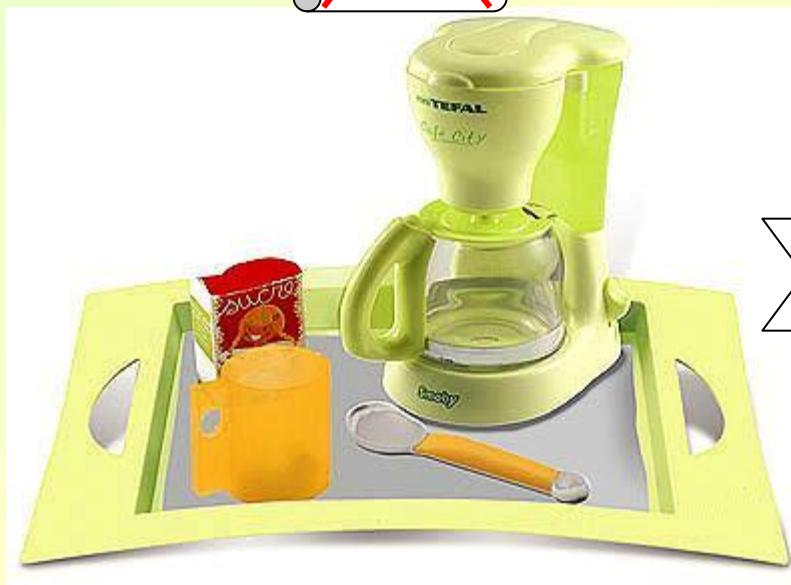
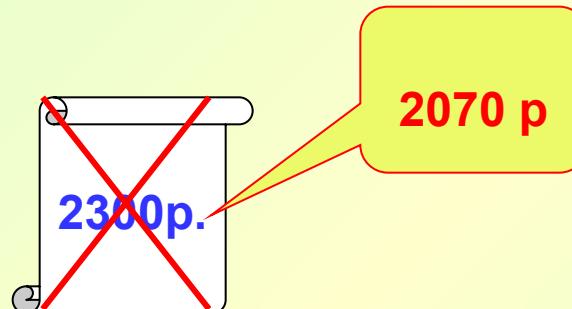
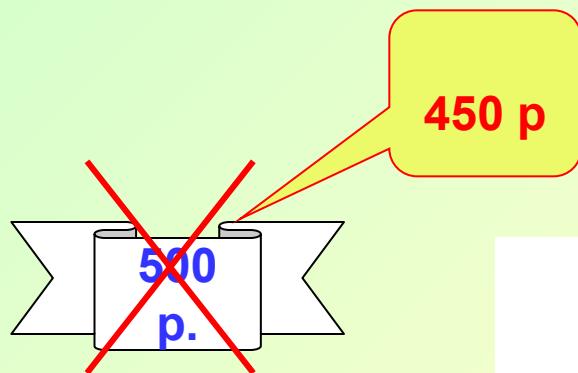
$$120 : 100 = 1,20 \text{ (м)} - \text{это } 1\%$$

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

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



# Цены товара снижены на 10%



Назовите новые цены

**Работаем по учебнику:  
№ 1600, 1566, 1570.**

**стр. 242**



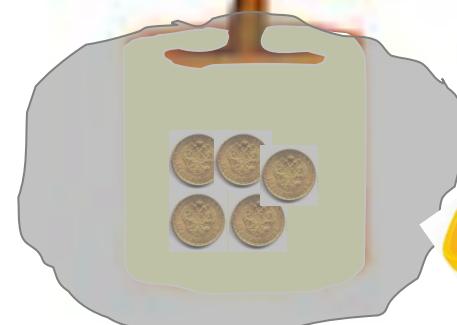
*у Буратино, как известно,  
было 5 золотых монет.*



*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%  
на 10%  
больше,  
больше,  
чем во 2 год  
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?**

