



---

# Устная работа

- Что называют процентом?
  - Как найти один процент числа?
  - Как выразить число процентом?
  - Как выразить проценты десятичной дробью?
-

# Реши устно

Заполните таблицу, заменив проценты десятичными дробями

1%	5%	10%	12,5%	20%	25%	50%	75%	100%	200%
0,01	0,05	0,1	0,125	0,2	0,25	0,5	0,75	1,0	2,0

# Реши устно

- Папа получил премию, 40% которой он потратил на подарок маме, 60% – на подарки детям. Все ли деньги потратил папа?
- Объясните, используя слово «процент», что означают следующие утверждения:
  - а) 43 человека из каждых 100 доверяют гороскопам и постоянно читают их;
  - б) из каждых 100 новорожденных 52 – мальчики;
  - в) из каждых 100 домов села Татарская Тавла 75 имеют домашних животных.

# Проценты в нашей жизни



- ✓ Проценты на кухне
- ✓ Проценты в аптеке
- ✓ Проценты в магазине
- ✓ Проценты в банке
- ✓ Проценты и зарплата
- ✓ Проценты и пенсионеры
- ✓ Проценты и выборы



---

# **Основные задачи на проценты:**

- *нахождение процента от числа;*
  - *нахождение числа по его проценту;*
  - *нахождение процента одного числа от другого*
-

---

29.04.2015.

# Решение задач на проценты.



---

**Определить, к какому типу задач относятся  
следующие задачи:**

**1. Засеяли 65% поля, что составило 325 га.  
Найдите площадь всего поля.**

**(2)**

**2. В классе 30 учащихся, среди них 18 мальчиков.  
Какой процент класса составляют мальчики?**

**(3)**

**3. Из пшеницы получается 60% муки. Сколько  
муки получится из 20 т.пшеницы?**

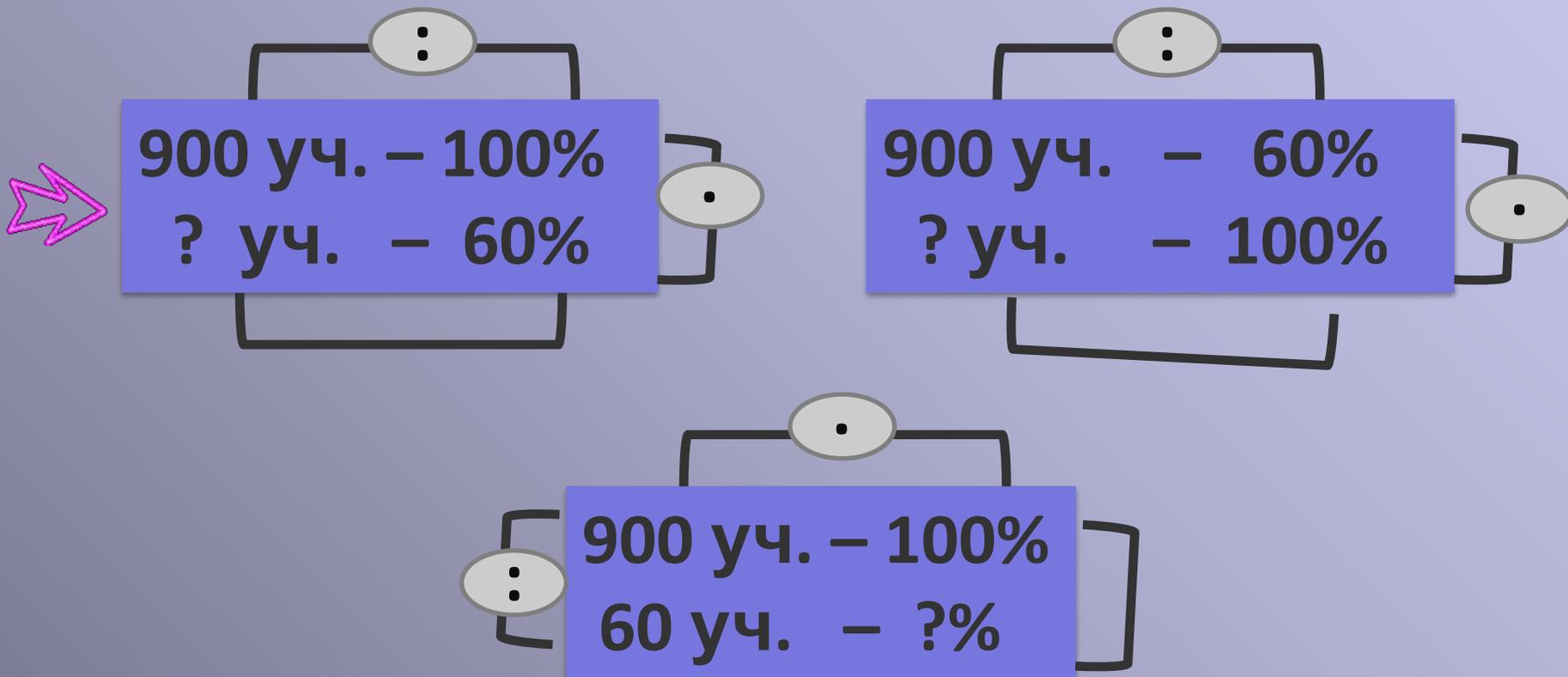
**(1)**

---



# Выбери схему для решения задачи

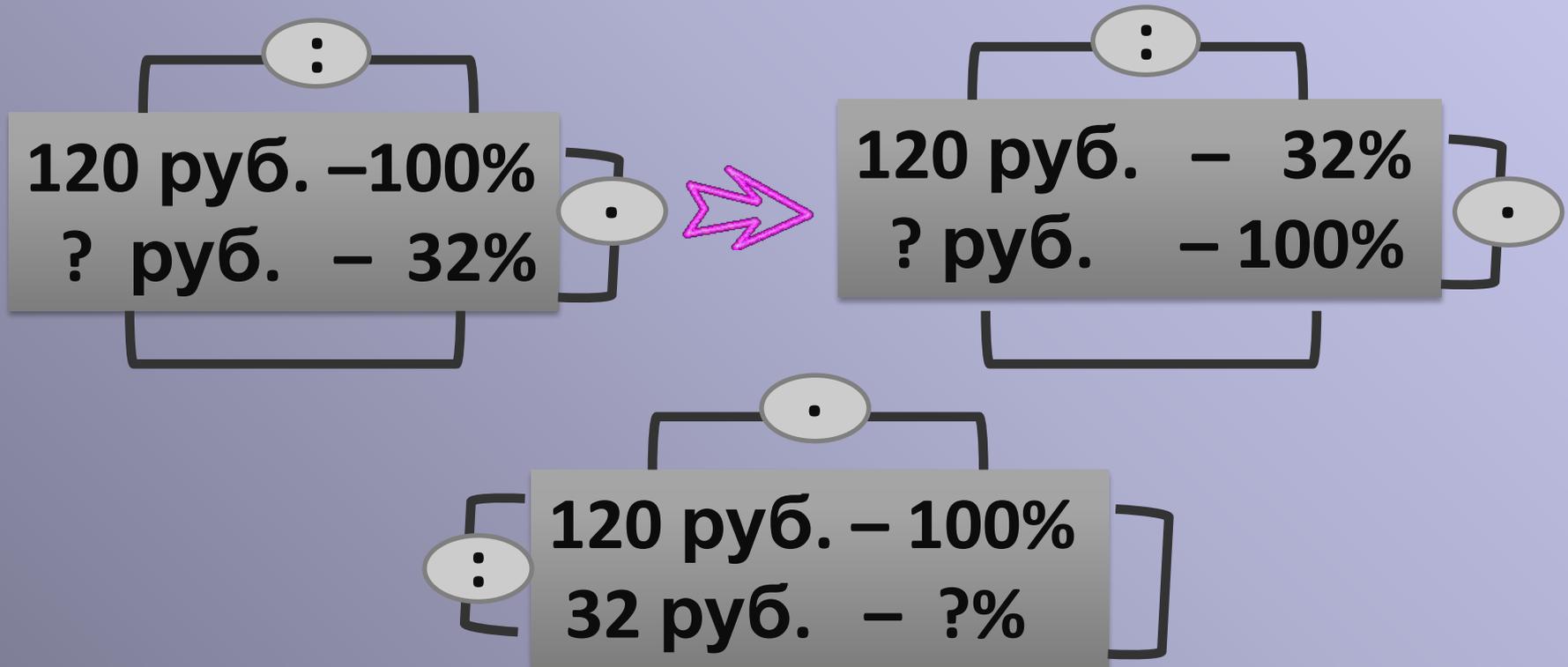
**В школе 900 учащихся. Из них 60% - девочки.  
Сколько девочек в школе?**





# Выбери схему для решения задачи

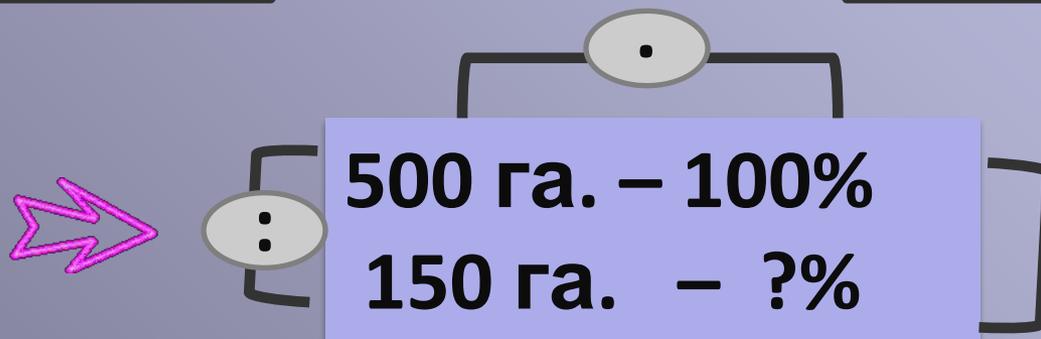
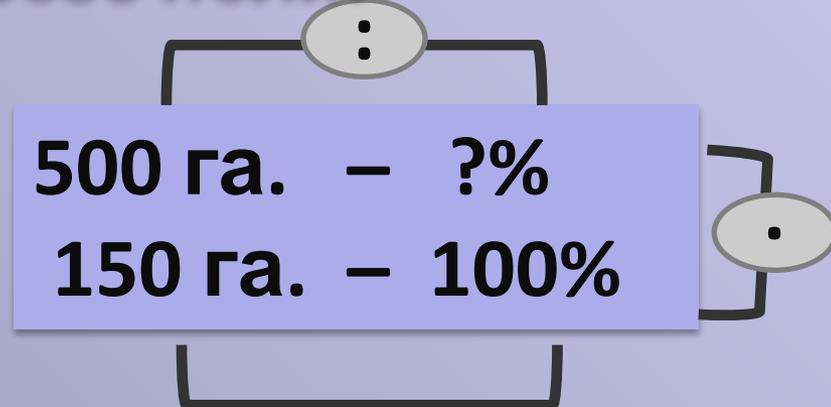
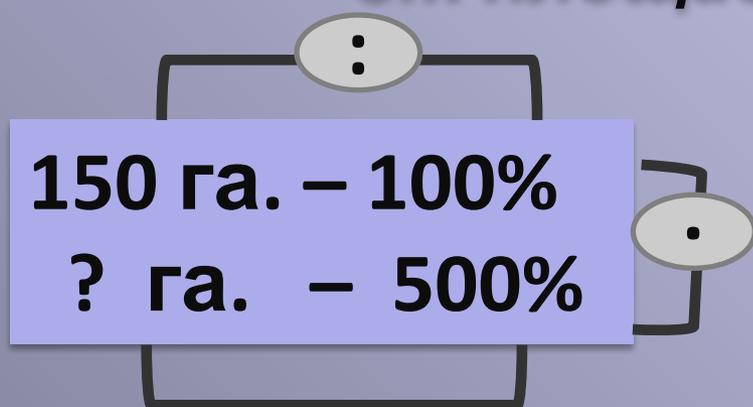
*Покупатель истратил в магазине 32% своих денег, что составляет 120 руб. Сколько денег было у покупателя??*





# Выбери схему для решения задачи

*Надо вспахать участок поля в 500га. В первый день вспахали 150га. Сколько процентов составляет вспаханный участок от площади всего поля?*



# Работа с учебником

№ 1584



## Думай, соображай...

а) как найти процент от числа;

*Найдите: 20% от 250*

б) как найти по проценту целую величину;

*Найдите: число, 8% которого равны 12.*

в) как найти процентное соотношение одного числа от другого.

*Сколько процентов составляет 150 от 600?*



## ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

«Дружно с вами мы считали,  
о процентах рассуждали,  
А теперь мы дружно встали,  
свои косточки размяли.  
На счет раз кулак сожмем,  
на счет два в локтях сожмем.  
На счет три — прижмем к плечам,  
на 4 — к небесам  
Хорошо прогнулись,  
и друг другу улыбнулись  
Про пятерку не забудем — добрыми всегда  
мы будем.  
На счет шесть прошу всех сесть.

**Числа, я, и вы, друзья, вместе дружная 7-я.»**



# Проценты на кухне

- Задача.

Определите какова  
массовая доля жира в  
200г сметаны.

**(40г)**



# Проценты в магазине

После снижения цены на 20% прибор стал стоить 160 руб. Какова его первоначальная цена?

**(200 р.)**

**SUPER DETKI**  
только до 25 января

1 вещь	5%
2 ВЕЩИ	10%
3 вещи ( и больше )	15%

The image shows a red promotional sign for 'SUPER DETKI'. At the top, the brand name 'SUPER DETKI' is written in large, bold, red letters with a green outline. Below it, the text 'только до 25 января' (only until January 25) is written in white. The sign lists three discount levels: '1 вещь' (1 item) with a 5% discount, '2 ВЕЩИ' (2 items) with a 10% discount, and '3 вещи ( и больше )' (3 items and more) with a 15% discount. Each discount level is accompanied by a white circle containing the percentage.



---

# ОТВЕТЫ К ТЕСТАМ

- 1. В
- 2. Б
- 3. А
- 4. А



# Итог урока

- Что такое "процент"?
- Как его найти?
- Какие три основные задачи на проценты ?
- Алгоритмы решения этих задач?



# Домашняя работа

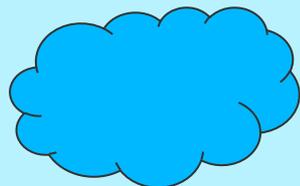
**Повторить п.40**

**Придумать и решить две задачи на проценты.**

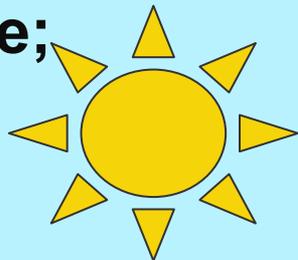


# Оцените свою успешность на уроке в процентах

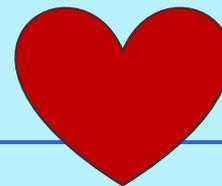
- от 0 до 35 % -Мне не все понятно, я мог работать лучше;



- от 36 % до 70% - мне все понятно, но я мог бы работать лучше;



- от 71 % до 100 % -мне понятен и полезен урок, я доволен своей работой на уроке.



---

**СПАСИБО  
ЗА УРОК!**

