

Актуализация знаний

Что такое доля?

Как записываются доли?

Как сравнить доли?

Как находить долю числа?

Как находить число по доле?





Найди часть

числа m

A



m/n - ?

Найди часть числа:

$4/5$ от 80

$3/4$ от A

$8/9$ от 54

$5/11$ от 55

*** Найди число по**

$b : m$ части

?



$m/n - b$

Найди **целое число**, если

$$4/7 = 24$$

$$2/9 = 8$$

$$3/7 = b$$

Решаем задачи

В классе 36 человек. $\frac{1}{9}$ часть класса за контрольную работу получила оценку “5”. Сколько учеников получили оценку “5”?

$$36 : 9 * 1 = 4(\text{уч.})$$



В классе 30 человек. $\frac{1}{3}$ часть класса мальчики. Сколько мальчиков в классе?

$$30 : 3 * 1 = 10 \text{ (уч.)}$$



В классе 30 человек. $\frac{2}{6}$ из них занимаются в спортивных секциях, а остальные ребята увлекаются рисованием. Сколько человек занимаются рисованием?

1) $30 : 6 * 2 = \dots$ (уч) - \dots

2) $30 - \dots = \dots$ (уч) - \dots



Открытие новых знаний

В библиотеке 6000 книг про животных .
Маша прочитала $1/100$ всех книг.
Сколько книг прочитала Маша?



В библиотеке 6000 книг про животных.
Серёжа прочитал 1% всех этих книг.
Сколько книг прочитал Серёжа?

Тема урока

ПРОЦЕНТЫ



Цели и задачи

1. Что обозначается символом % ?
2. Что называют процентом?
3. Научиться решать задачи на нахождение процента.



Из истории знака

pro cento
(сто)

cto

cto

do

do

%

$$\frac{1}{100} = 1\%$$

Что надо сделать, чтобы найти $1/100$ числа?

Что надо сделать, чтобы найти 1% от числа ?



Кефир содержит **4 %** жира



Скидки на товары **30 %**



Успеваемость в классе **100%**



Банк начисляет **12%** годовых



В выборах приняли участие **55 %** избирателей



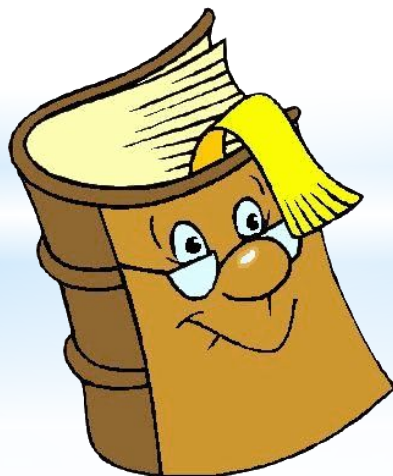
Сравнение задач

В библиотеке 6000 книг про животных .
Маша прочитала $1/100$ всех книг.
Сколько книг прочитала Маша?

В библиотеке 6000 книг про животных.
Сереза прочитал 1% всех этих книг.
Сколько книг прочитал Сереза?

$$6000 : 100 = 60 \text{ (кн.)}$$

$$6000 : 100 = 60 \text{ (кн.)}$$



Работа по учебнику

стр. 71 №2,3,4.

Д/з стр.73 №2,3(а)



Подведение итогов

1. Что называют процентом?
2. Как найти **1 %** от числа?
3. Как пригодятся знания, полученные на уроке?

