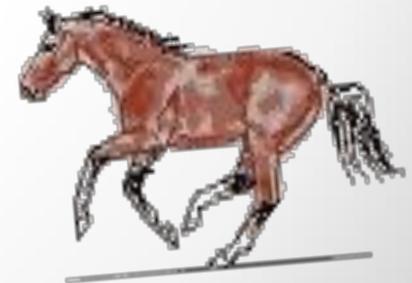
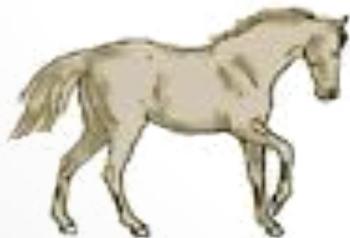
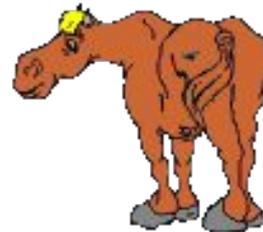
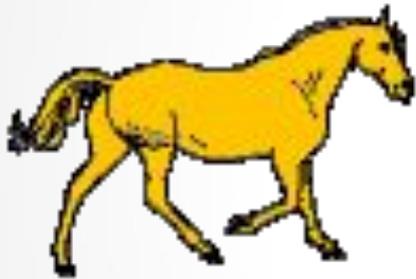


Задачи на дроби.



Какую часть всех лошадей составляют черные?

$$\frac{2}{7}$$



Какую часть всех домашних птиц составляют петухи?



$$\frac{3}{10}$$



От доски длиной 9 м отпилили 4 м.

Какую часть доски отпилили?

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{4}{9}$$

4

м

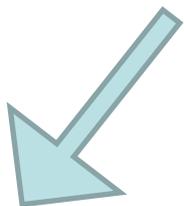
9

м

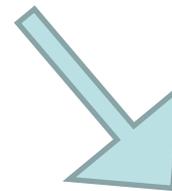
Какая часть доски осталась?

*Тема урока:
Задачі на дроби.*

Задачи на дроби.



Нахождение
части по
целому



Нахождение
целого по его
части

Нахождение Части от целого

В куске 12 м ткани. $\frac{1}{4}$ части ткани отрезали.
Сколько ткани отрезали?

Нахождение части от целого

Чтобы найти часть от целого, надо число, соответствующее целому, разделить на знаменатель и результат умножить на числитель дроби, которая выражает эту часть.

Найти часть от целого

целое : знаменатель числитель

Отыскание ЦЕЛОГО ПО ЕГО ЧАСТИ

Отрезали 12 м ткани, что составляет $\frac{1}{4}$ часть всего куска. Сколько метров ткани всего в куске?

Нахождение целого по его части

Чтобы найти целое по его части, надо число, соответствующее этой части, разделить на числитель и результат умножить на знаменатель дроби, которая выражает эту часть.

Найти целое по его части

часть: числитель · знаменатель

Отыскание

Части от целого и целого по его части

Площадь поля — 50 га. За день бригада трактористов вспахала $\frac{2}{5}$ поля. Сколько гектаров вспахала бригада за день?

Решение:

1) $50 : 5 = 10$ (га) — площадь, которая приходится на $\frac{1}{5}$ часть всего поля;

2) $10 \cdot 2 = 20$ (га) — площадь, которая приходится на $\frac{2}{5}$ всего поля.

Ответ: 20 га.

За день бригада вспахала 20 га, что составило $\frac{2}{5}$ площади всего поля. Какова площадь поля?

1) $20 : 2 = 10$ (га) — площадь, которая приходится на $\frac{1}{5}$ часть всего поля;

2) $10 \cdot 5 = 50$ (га) — площадь всего поля.

Ответ: 50 га.

321. Найдите: $\frac{1}{3}$ от 21; $\frac{1}{6}$ от 30; $\frac{1}{7}$ от 42; $\frac{1}{10}$ от 50.

322. Найдите число, если:

а) $\frac{1}{2}$ его равна 7;

в) $\frac{1}{5}$ его равна 2;

б) $\frac{1}{4}$ его равна 5;

г) $\frac{1}{9}$ его равна 15.

**Чтобы найти часть от целого,
надо число, соответствующее
целому, разделить на
знаменатель и результат
умножить на числитель дроби,
которая выражает эту часть.**

**Чтобы найти целое по его части,
надо число, соответствующее
этой части, разделить на
числитель и результат умножить
на знаменатель дроби, которая
выражает эту часть.**