

Урок 21

В тетрадях записываем число
29.04

Рассмотрим две задачи

Площадь поля 50 га. За день бригада трактористов вспахала 30% поля.

Сколько гектаров поля вспахала бригада за день?

За день бригада вспахала 15 га, что составило 30% площади всего поля.

Какова площадь поля?

Площадь всего поля.

Известна.

Не известна.

Часть от целого.

Целое по его части.

Это взаимно обратные задачи. То, что в первой задаче дано – во второй надо найти, и наоборот.

Что нужно знать, чтобы ответить на вопрос задачи?

Как найти величину, которая приходится на 1% в первом случае и как во втором?

Известное число разделить на проценты

Первый вид задач мы с вами решали. Вспомним.....

Алгоритм нахождения процентов от числа:

1) узнать сколько приходится на 1%, для этого целое число разделить на 100%;

2) полученное число умножить на количество искомых процентов.

Решим задачу

Площадь поля 50 га. За день бригада трактористов вспахала 30% поля.

Сколько гектаров поля вспахала бригада?

Решение:

50: 100*30=15(га)-вспахала бригада за день

Ответ: 15 га

Сегодня мы начинаем изучать
решение задач второго вида
задач на проценты

Запишите тему урока

Нахождение числа по его процентам

Можно пройти по ссылке и
посмотреть видеоурок две
минуты с 11 минуты 15
секунды и до конца

<https://youtu.be/8k6mLllos9>

4

Алгоритм нахождения числа по его процентам:

- 1) узнать сколько приходится на 1%, для этого число надо разделить на проценты**
- 2) полученное число умножить на 100%.**

Решим задачу

За день бригада вспахала 15 га, что составило 30% площади всего поля.

Какова площадь поля?

Решение:

$$15 : 30 * 100 = 50 (\text{га}) - \text{площадь поля}$$

Ответ: 50 га

№1093, №1095(решите эти
номера и проверьте решение на
следующем слайде)

Д/з: п.38 №1094, №1096

N 1093 1%

$$1) \overbrace{40 : 20} \cdot 100 = 2 \cdot 100 = 200$$

$$2) 81 : 54 \cdot 100 = 1,5 \cdot 100 = 150$$

$$3) 40 : 280 \cdot 100 = 0,25 \cdot 100 = 25$$

$$4) 16 : 320 \cdot 100 = 0,05 \cdot 100 = 5$$

N 1095

$$1) 32 : 40 = 0,8 \text{ (км)} - \text{составляет } 1\%$$

$$2) 0,8 \cdot 100 = 80 \text{ (км)} - \text{гущина всего маршрута}$$

Ответ: 80 км