



# *Урок математики*

## Задачи, обратные данной





**ЗАДАЧА**




**УСЛОВИЕ  
ВОПРОС  
РЕШЕНИЕ  
ОТВЕТ**

A cluster of several autumn leaves in shades of yellow, orange, and brown, scattered in the top right corner of the white text box.

Тема урока.

Задачи, обратные  
данным.

A large, detailed illustration of a yellow maple leaf with a brown stem, positioned in the bottom left corner of the white text box.

# Обратные задачи?

Володя поймал 4 окуня и 3 леща.  
Сколько всего рыб он поймал?

---


- 1 Володя поймал 4 окуня, а лещей на 1 меньше. Сколько лещей поймал Володя?
- 2

Володя поймал 7 рыб. Лещей было 3.  
Остальные окуни. Сколько было окуней?

# Проблемный вопрос



**Какие задачи  
называют  
обратными?**





1. На экскурсии в осеннем лесу Дима собрал 7 листочков, а Катя - 6 листочков. Сколько всего листочков собрали дети?
2. Катя и Дима собрали 13 листочков. У Кати было 6 листочков. Сколько листочков собрал Дима?
3. Катя и Дима собрали 13 листочков. Из них 7 листочков были у Димы. Сколько листочков было у Кати?



# Сравним решения задач

- Что вы можете сказать о решениях задач?
- Что одинаково? Чем отличаются?
- Как назовем вторую и третью задачи?

Д.- 7 л.

К.- 6 л.

$$7 + 6 = 13 \text{ (л.)}$$

?

Ответ: 13

листочков.

# Сравним решения задач

- Что вы можете сказать о решениях задач?
- Что одинаково? Чем отличаются?
- Как назовем вторую и третью задачи?

Д.- 7 л. }  
К.- 6 л. } **? л.**

$$7 + 6 = 13 \text{ (л.)}$$

Ответ: 13  
листочков.

Д.- **? л.** }  
К.- 6 л. } 13 л.

$$13 - 6 = 7 \text{ (л.)}$$

Ответ: 7  
листочков.



# Сравним решения задач

- Что вы можете сказать о решениях задач?
- Что одинаково? Чем отличаются?
- Как назовем вторую и третью задачи?

## Обратные задачи

Д.- 7 л. }  
К.- 6 л. } ?  
 $7 + 6 = 13$  (л.)


Ответ: 13  
листочков.

Д.- ? л. } 13 л.  
К.- 6 л. }  
 $13 - 6 = 7$  (л.)

Ответ: 7  
листочков.

Д.- 7 л. } 13 л.  
К.- ? л. }  
 $13 - 7 = 6$  (л.)

Ответ: 6 листочков.



**Задачи, в которых число и  
результат меняются местами  
(известное становится  
неизвестным, а неизвестное  
известным) называют**

**задачи, обратные данной**


# Физминутка



# **Задачи, обратные данной**



**задачи, в которых число и результат  
меняются местами  
(известное становится неизвестным,  
а неизвестное известным).**



# Взаимно-обратные задачи

- Одинаковый сюжет
- Одни данные
- Взаимно-обратные действия



**СПАСИБО ЗА УРОК!**

