



# Математики

## Взаимно обратные задачи





**ЗАДАЧА**




**УСЛОВИЕ**  
**ВОПРОС**  
**РЕШЕНИЕ**  
**ОТВЕТ**

# 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?

## Обратные задачи

Д.- 7 л. }  
К.- 6 л. } ?

$$7 + 6 = 13 \text{ (л.)}$$

Ответ: 13  
листочков.

Д.- ? л. }  
К.- 6 л. } 13 л.


$$13 - 6 = 7 \text{ (л.)}$$

Ответ: 7  
листочков.

Д.- 7 л. }  
К.- ? л. } 13 л.

$$13 - 7 = 6 \text{ (л.)}$$

Ответ: 6 листочков.



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

# **Задачи, обратные данной**

**задачи, в которых число и результат  
меняются местами**

**(известное становится неизвестным,  
а неизвестное известным).**