



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. } ?
 $7 + 6 = 13$ (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**



Задачи, обратные данной

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

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