

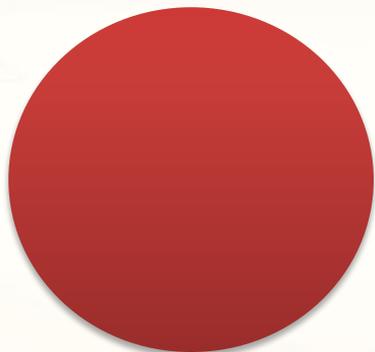
Урок математики

Задачи, обратные данной

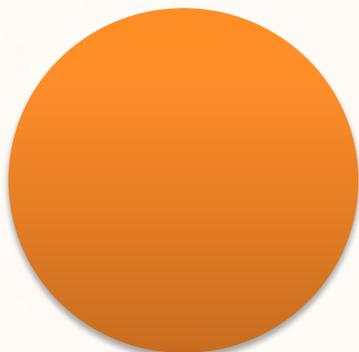
Казанцева И. П.



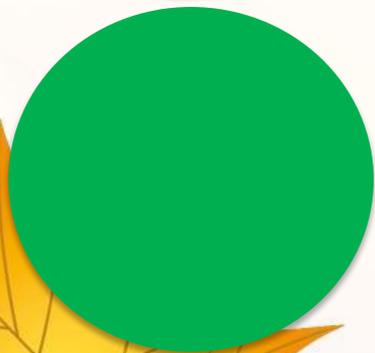
учитель МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа
№1»



**Сомневаюсь в своих
знаниях!
Переживаю!**



**Ещё не решил!
Буду стараться!**



**Настроение отличное!
К уроку готов!**

Как называются числа при сложении?

1 вариант

$$6 + 7 = 13$$

$$13 - 7 = 6$$

$$13 - 6 = 7$$

2 вариант

$$30 + 8 = 38$$

$$38 - 8 = 30$$

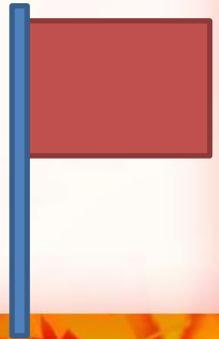
$$38 - 30 = 8$$

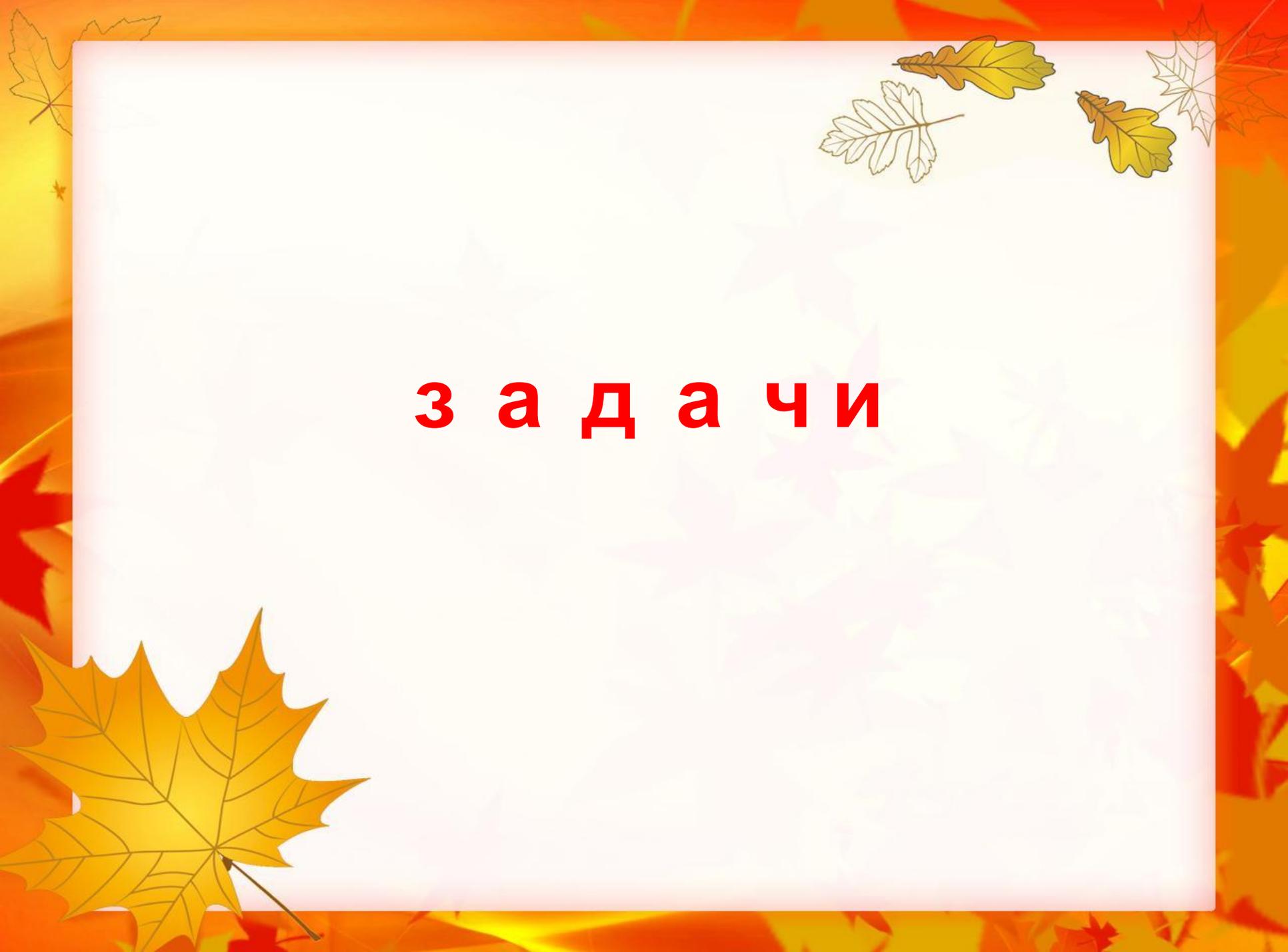


Расположите числа в порядке
убывания

з **д** **а** **а** **и** **ч**

50 **40** **45** **37** **16** **24**

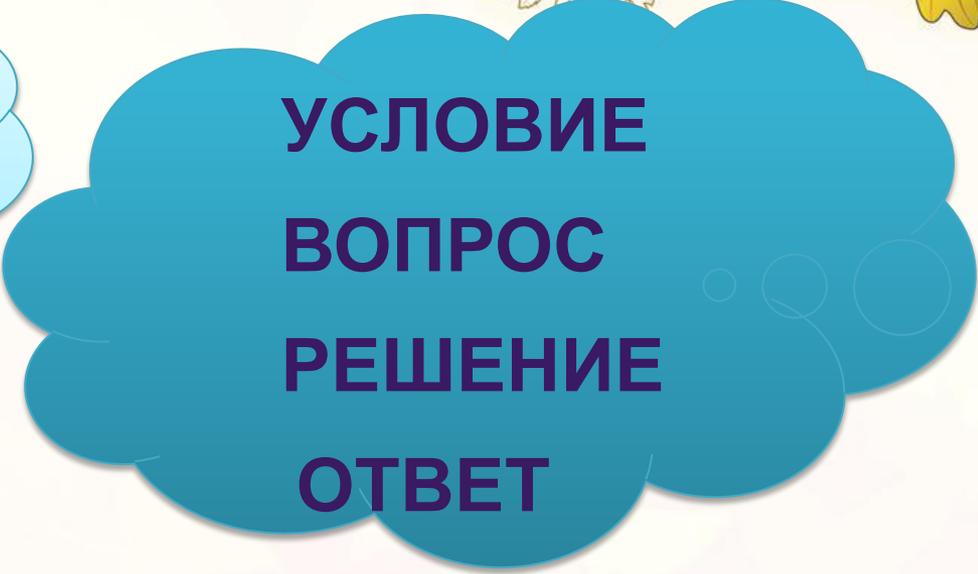




з а д а ч и



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

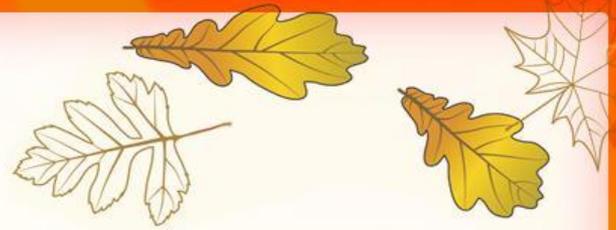
Володя поймал 7 рыб. Лещей было 3.
Остальные окуни. Сколько было окуней?

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.)

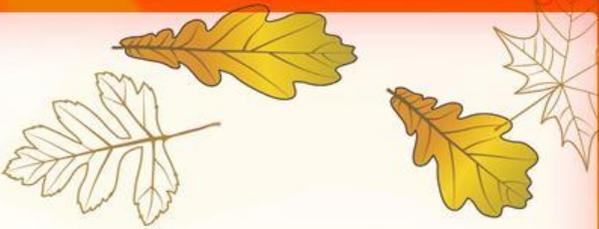
Ответ: 13
листочков.

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

Ответ: 7
листочков.

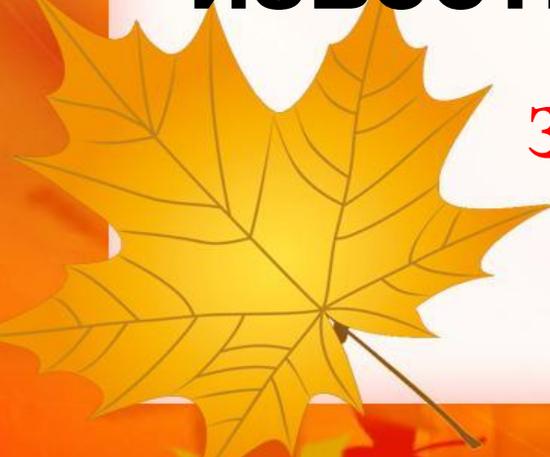
Д.- 7 л. }
К.- ? л. } 13 л.
 $13 - 7 = 6$ (л.)

Ответ: 6 листочков.



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

задачи, обратные данной



Физминутка



Проверь себя!

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

Решение: $4 + 3 = 7$ (р.) Ответ: 7 рыб.

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

② Володя поймал 7 рыб. Лещей было 3.

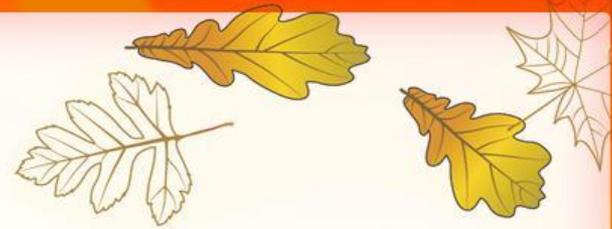
③ остальные окуни. Сколько было окуней?

Володя поймал 7 рыб. Окуней было 4.
Остальные лещи. Сколько было лещей?

Задачи, обратные данной

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

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



Баллы	Отметка
10	5
9-8	4
7-6	3



СПАСИБО ЗА УРОК!

