

Урок 14. Что такое задача

Математика, 1 класс (подробный курс) · ~30 минут

Чему научишься

- Понимать, из каких частей состоит задача.
- Находить условие и вопрос.
- Записывать решение и ответ.
- Делать краткую запись задачи.

Давай разберёмся

Задача — это маленький рассказ, в котором что-то нужно **узнать**. В каждой задаче есть четыре части. Давай познакомимся с ними!

Вот задача: «У Ани было 3 яблока. Мама дала ей ещё 2 яблока. Сколько яблок стало у Ани?»

1. Условие — это то, что нам **известно**, что уже рассказали.

У Ани было 3 яблока. Мама дала ещё 2 яблока.

2. Вопрос — это то, что нужно **узнать**. В вопросе почти всегда есть слово «Сколько?».

Сколько яблок стало у Ани?

3. Решение — это пример, который мы записываем, чтобы ответить на вопрос.

$$3 + 2 = 5$$

4. Ответ — это то, что получилось. Ответ записывают словами.


Ответ: 5 яблук.

Условие
что известно

Вопрос
что узнать

Решение
 $3 + 2 = 5$

Ответ
5 яблук


 **Запомни:** в задаче всегда есть **условие** (что известно) и **вопрос** (что узнать). А мы пишем **решение** и **ответ**.

Краткая запись. Чтобы задача была понятнее, её удобно записать коротко — только самое главное.

Для нашей задачи краткая запись такая:

Было — 3 яб. Дали — 2 яб. Стало — ?

Видишь? Мы не пишем целые предложения, а только числа и короткие слова. А знак «?» ставим там, где вопрос.

 **Интересно:** математики любят краткую запись, потому что в ней сразу видно, что известно, а что надо найти.

 **Не путай:** условие — это **известное**, а вопрос — это **неизвестное**. Если в

строчке стоит «?», значит, это вопрос.

Разбор примеров

Пример 1. Найди условие и вопрос. «На ветке сидели 4 птицы. 1 улетела. Сколько птиц осталось?»

- Условие: на ветке сидели 4 птицы, 1 улетела.
- Вопрос: сколько птиц осталось?

Пример 2. Реши задачу. «У Кати 2 куклы, а у Лизы 3 куклы. Сколько кукол у девочек вместе?»

- Решение: $2 + 3 = 5$.
- **Ответ: 5 кукол.**

Пример 3. Сделай краткую запись. «В вазе было 6 конфет. Съели 2. Сколько конфет осталось?»

- Было — 6 к.
- Съели — 2 к.
- Осталось — ?

Пример 4. Реши задачу по краткой записи.

Было — 5 шаров Лопнул — 1 шар Осталось — ?

- Решение: $5 - 1 = 4$.
- **Ответ: 4 шара.**

Устный счёт

1. $2 + 4$

2. $6 - 2$

3. $3 + 3$

4. $8 - 5$

5. $5 + 4$

6. $7 - 6$

7. $1 + 8$

8. $9 - 3$



Запомни

- Задача состоит из условия, вопроса, решения и ответа.
- Условие — что известно. Вопрос — что нужно найти.
- Краткая запись — самое главное в задаче, со знаком «?».



Задания

1. Прочитай задачу и назови условие. «У Тимы 5 марок. Брат дал ещё 3. Сколько марок стало?»
2. В той же задаче назови вопрос.
3. Реши задачу из задания 1 (запиши решение и ответ).
4. Реши задачу: «В пруду плавали 7 уток. 2 вышли на берег. Сколько уток осталось в пруду?»
5. Реши задачу: «На тарелке 4 груши и 4 сливы. Сколько фруктов всего?»
6. Сделай краткую запись: «У Олега было 8 орехов. Он съел 3. Сколько осталось?»
7. Сделай краткую запись: «В коробке 2 синих и 5 красных карандашей. Сколько всего?»
8. Реши по краткой записи: Было — 9 рыбок, Отдали — 4 рыбки, Осталось — ?
9. Реши по краткой записи: Маленьких — 3 мяча, Больших — 6 мячей, Всего — ?
10. Придумай вопрос к условию: «У Веры 2 кошки, а у Светы 3 кошки.»

11. Что лишнее в записи задачи: условие, вопрос, погода, ответ?

12. ★ Сам придумай задачу про игрушки, запиши условие, вопрос, решение и ответ.