

Урок 15. Задачи: сумма, остаток, на сколько больше или меньше

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

Чему научишься

- Решать задачи на нахождение суммы (сколько всего).
- Решать задачи на нахождение остатка (сколько осталось).
- Решать задачи «на сколько больше» и «на сколько меньше».

Давай разберёмся


Задачи бывают разные. Главное — понять, что от тебя хотят. Помогут **слова-подсказки**.

1. Задачи на сумму (сколько всего, сколько вместе). Если два количества соединяют вместе — это **сложение**. «У Маши 3 яблока и 2 груши. Сколько фруктов всего?» → $3 + 2 = 5$.

Слова-подсказки: *всего, вместе, стало, прилетели, добавили.*

2. Задачи на остаток (сколько осталось). Если что-то убрали, ушло, съели — это **вычитание**. «Было 7 шаров, 2 лопнули. Сколько осталось?» → $7 - 2 = 5$.

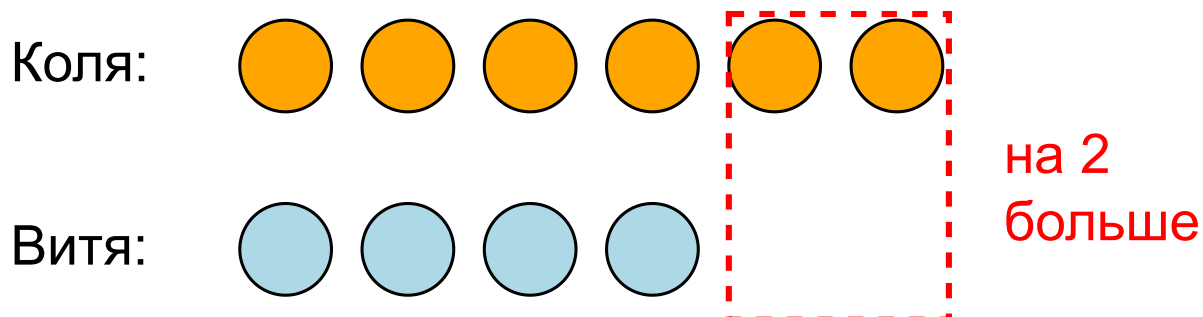
Слова-подсказки: *осталось, ушли, съели, отдали, улетели.*

 **Запомни:** «всего» и «вместе» — это сложение. «Осталось» — это вычитание.


3. Задачи «на сколько больше или меньше». Это особый вид. Чтобы узнать, **на сколько одно число больше или меньше другого**, нужно из **большого** вычесть **меньшее**.


«У Коли 6 машинок, а у Вити 4. На сколько у Коли больше?» Из большего вычитаем меньшее: $6 - 4 = 2$. Ответ: на 2 больше.

Посмотри на картинку. Сравним два ряда кружков:



Видишь? У Коли на 2 кружка больше — они не поместились в пару Вите.

 **Интересно:** «на сколько больше» и «на сколько меньше» — это один и тот же ответ! Если у Коли на 2 больше, чем у Вити, то у Вити на 2 меньше, чем у Коли.

 **Не путай:** в задачах «на сколько» нужно **вычитать**, даже если есть слово «больше». Из большего числа вычитаем меньшее.

Разбор примеров

Пример 1 (сумма). «В корзине 4 белых гриба и 5 рыжиков. Сколько грибов всего?»

- Слово «всего» → складываем.
- $4 + 5 = 9$.
- **Ответ: 9 грибов.**

Пример 2 (остаток). «У бабушки было 8 пирожков. Внуки съели 3. Сколько осталось?»

- Слово «осталось» → вычитаем.

- $8 - 3 = 5$.
- **Ответ: 5 пирожков.**

Пример 3 (на сколько больше). «У Лены 7 ленточек, у Оли 3. На сколько у Лены больше?»

- Из большего вычитаем меньшее: $7 - 3 = 4$.
- **Ответ: на 4 больше.**

Пример 4 (на сколько меньше). «На одной полке 9 книг, на другой 6. На сколько на второй полке меньше?»

- Из большего вычитаем меньшее: $9 - 6 = 3$.
- **Ответ: на 3 меньше.**

Пример 5. «Прилетели 5 синиц, а потом ещё 4. Сколько синиц стало?»

- «Стало» → складываем: $5 + 4 = 9$.
- **Ответ: 9 синиц.**



Устный счёт

1. $6 + 3$

2. $10 - 4$

3. $5 + 5$

4. $8 - 7$

5. $2 + 6$

6. $9 - 5$

7. $4 + 4$

8. $7 - 3$



Запомни

- «Всего», «вместе», «стало» → сложение.

- «Осталось», «ушли», «съели» → вычитание.
- «На сколько больше/меньше» → из большего вычитаем меньшее.



Задания

1. «На лугу паслись 5 коров и 3 козы. Сколько животных всего?»
2. «В аквариуме 6 золотых рыбок и 2 чёрных. Сколько рыбок всего?»
3. «Было 9 конфет. Съели 4. Сколько осталось?»
4. «На дереве сидели 8 ворон. 5 улетели. Сколько осталось?»
5. «У Саши 7 фломастеров, у Димы 5. На сколько у Саши больше?»
6. «На первой грядке 10 морковок, на второй 6. На сколько на второй меньше?»
7. «У Иры 3 заколки, мама купила ещё 6. Сколько стало?»
8. «В пакете было 10 яблок, 7 отдали. Сколько осталось?»
9. «У кота 4 котёнка рыжих и 4 серых. Сколько котят всего?»
10. «В классе 9 девочек и 8 мальчиков. На сколько девочек больше?»
11. Выбери действие (+ или –): «Было 8 шаров, 3 подарили. Сколько осталось?»
12. ★ «У Маши 6 наклеек, а у Кати на 2 больше. Сколько наклеек у Кати?»