

Урок 5. Состав чисел 2, 3, 4, 5 («домики»)

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

Чему научишься

- Понимать, из каких **двух частей** состоит число.
- Раскладывать числа 2, 3, 4, 5 на все возможные пары.
- Заполнять «домики» состава числа.

Давай разберёмся

Любое число можно **разложить на две части** — как будто разделить кучку предметов на две группы.

Возьмём число **4**. Положим 4 камешка и разделим их на две кучки разными способами:

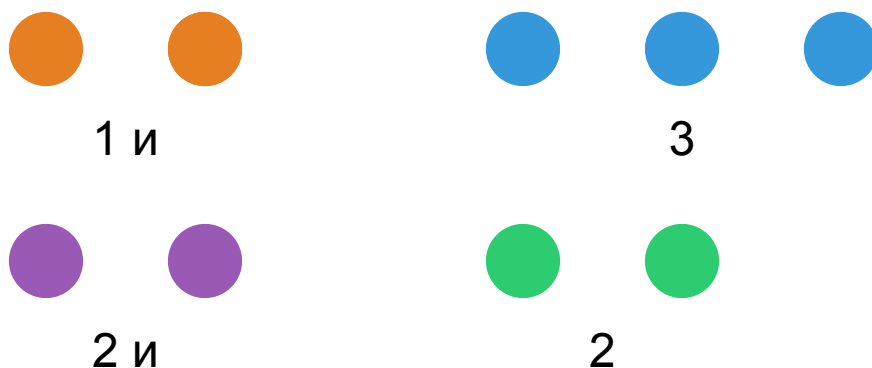
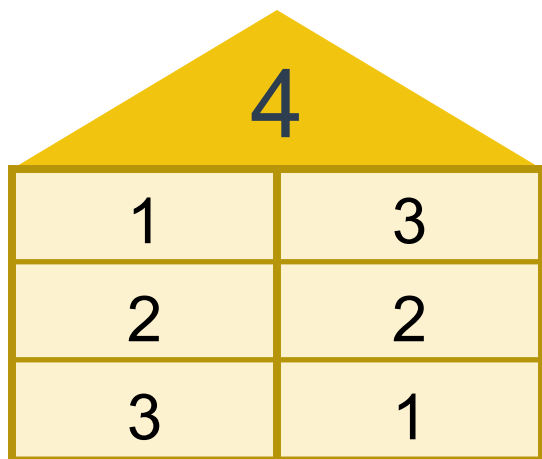


Рис. 1. Четыре можно разделить как 1 и 3, или как 2 и 2


Получается, что **4 — это 1 и 3**, а ещё **4 — это 2 и 2**, а ещё **4 — это 3 и 1**.

Это удобно показывать в «**домике**». На крыше живёт само число. В домике два окошка — две части. Если в одном окошке число известно, можно узнать второе.




Домик числа 4:
1 и 3, 2 и 2, 3 и 1


Рис. 2. «Домик» состава числа 4

 **Запомни:** если знаешь обе части — складываешь их и получаешь всё число. Это пригодится для сложения и вычитания!

Разложим и другие числа.

Число 2: 1 и 1. **Число 3:** 1 и 2; 2 и 1. **Число 5:** 1 и 4; 2 и 3; 3 и 2; 4 и 1.

 **Интересно:** части можно поменять местами — число от этого не меняется. «2 и 3» и «3 и 2» дают одну и ту же пятёрку.

 **Не путай:** состав числа — это **две части одного числа**, а не два разных числа подряд. «5 — это 2 и 3» значит, что 2 и 3 вместе дают 5.

Разбор примеров

Пример 1. Засели домик числа 3: одно окошко — 1, какое второе?

- Шаг 1. 3 — это 1 и сколько-то.
- Шаг 2. 1 и 2 дают 3.
- **Ответ:** 2.

Пример 2. 5 — это 2 и ...?

- Шаг 1. Сколько добавить к 2, чтобы стало 5? 2, 3, 4, 5 — это 3 шага.
- **Ответ:** 3.

Пример 3. 4 — это ... и 1.

- Шаг 1. Сколько и 1 дают 4? 3 и 1.
- **Ответ:** 3.

Пример 4. Назови все пары для числа 5.

- Шаг 1. Перебираем по порядку первую часть: 1, 2, 3, 4.
- Шаг 2. 1 и 4, 2 и 3, 3 и 2, 4 и 1.
- **Ответ:** 1 и 4; 2 и 3; 3 и 2; 4 и 1.

Пример 5. В домике числа 2 одно окошко — 1. Какое второе?

- Шаг 1. 2 — это 1 и 1.
- **Ответ:** 1.



Устный счёт

1. 3 — это 1 и ...?
2. 4 — это 2 и ...?
3. 5 — это 1 и ...?
4. 2 — это 1 и ...?
5. 5 — это 4 и ...?
6. 4 — это 3 и ...?
7. 3 — это 2 и ...?



Запомни

- Число можно разделить на две части (состав числа).
- $2 = 1$ и 1 . $3 = 1$ и 2 . $4 = 1$ и 3 , 2 и 2 . $5 = 1$ и 4 , 2 и 3 .

- Части можно менять местами — число не изменится.



Задания

1. Засели домик числа 3: 1 и ...
2. Засели домик числа 4: 2 и ...
3. Засели домик числа 5: 3 и ...
4. Засели домик числа 5: 1 и ...
5. Засели домик числа 4: ... и 1.
6. Засели домик числа 2: 1 и ...
7. Назови все пары для числа 4.
8. Назови все пары для числа 5.
9. 5 — это 2 и ...? А ещё 5 — это ... и 2?
10. У Маши 5 конфет в двух карманах. В одном 1 конфета. Сколько в другом?
11. ★ Разложи число 5 всеми способами на две части и запиши каждую пару.