

# Урок 9. Числа 8 и 9

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

## Чему научишься

- Получать числа **8** и **9** прибавлением одного.
- Узнавать и писать цифры 8 и 9.
- Знать **состав** чисел 8 и 9.

## Давай разберёмся

После 7 идёт **8**, а после 8 — **9**.

- К семи прибавить один — будет **восемь** ( $7 + 1 = 8$ ).
- К восьми прибавить один — будет **девять** ( $8 + 1 = 9$ ).

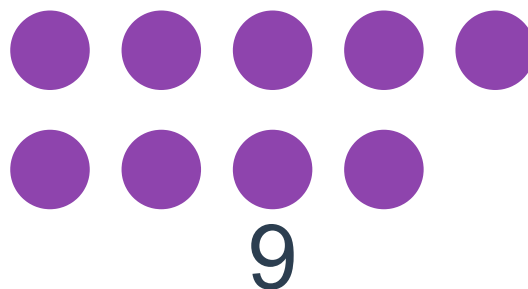
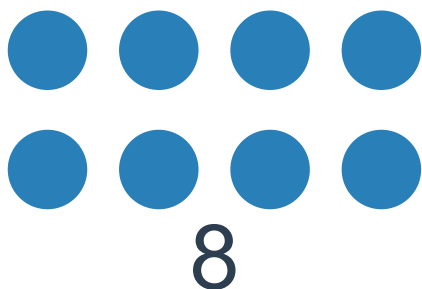



Рис. 1. Восемь кружков и девять кружков

 **Запомни:** 8 — это «пятерка и ещё три». 9 — это «пятерка и ещё четыре», или «целый десяток без одного».

## Как писать цифры 8 и 9

- **Цифра 8** — два кружка друг на друге, как снеговик. Пишут одной плавной петелькой.
- **Цифра 9** — кружок-животик вверху и палочка вниз. Это перевёрнутая шестёрка.

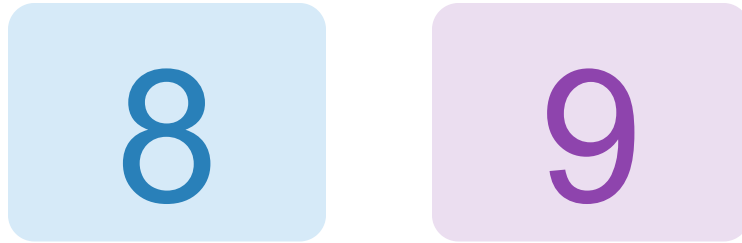
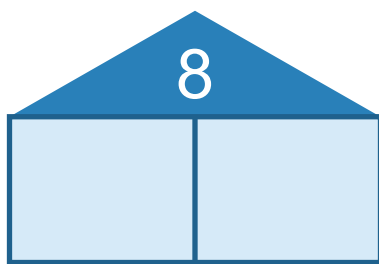


Рис. 2. Цифры 8 и 9

**⚠ Не путай:** цифру 9 и цифру 6. У девятки животик **наверху**, палочка вниз. У шестёрки наоборот.

## Состав чисел 8 и 9


**Состав числа 8:** 1 и 7, 2 и 6, 3 и 5, 4 и 4, 5 и 3, 6 и 2, 7 и 1.



$$8 = 1 \text{ и } 7, 2 \text{ и } 6, 3 \text{ и } 5, 4 \text{ и } 4 \dots$$

Рис. 3. Домик числа 8 (одинаковая пара — 4 и 4)

**Состав числа 9:** 1 и 8, 2 и 7, 3 и 6, 4 и 5, 5 и 4, 6 и 3, 7 и 2, 8 и 1.

 **Интересно:** у восьмёрки есть одинаковая пара «4 и 4» — её можно разделить ровно пополам. А у девятки такой пары нет, как и у семёрки: нечётные числа пополам не делятся.

## Разбор примеров

**Пример 1.** Посчитай:  $7 + 1$ .

- Шаг 1. После 7 идёт 8.
- **Ответ:** 8.

**Пример 2.** Посчитай:  $8 + 1$ .

- Шаг 1. После 8 идёт 9.
- **Ответ:** 9.

**Пример 3.** 8 — это 5 и ...?

- Шаг 1. От 5 до 8: 6, 7, 8 — три шага.
- **Ответ:** 3.

**Пример 4.** 9 — это 4 и ...?

- Шаг 1. От 4 до 9: 5, 6, 7, 8, 9 — пять шагов.
- **Ответ:** 5.

**Пример 5.** Посчитай:  $9 - 1$ .

- Шаг 1. Перед 9 стоит 8.
- **Ответ:** 8.

**Пример 6.** Какое число больше: 8 или 9?

- Шаг 1. 9 идёт после 8.
- **Ответ:** 9 больше;  $9 > 8$ .



## Устный счёт

1.  $7 + 1$
2.  $8 + 1$
3.  $9 - 1$
4.  $8 - 1$
5. 8 — это 4 и ...?
6. 9 — это 8 и ...?
7. Какое число идёт сразу после 8?



## Запомни

- $8 = 7$  и  $1$ .  $9 = 8$  и  $1$ .
- Состав 8: 1 и 7, 2 и 6, 3 и 5, 4 и 4.
- Состав 9: 1 и 8, 2 и 7, 3 и 6, 4 и 5.
- 9 — животик вверх, 6 — вниз.



## Задания

1. Посчитай:  $7 + 1$ .
2. Посчитай:  $8 + 1$ .
3. Посчитай:  $9 - 1$ .
4. Напиши по порядку числа от 1 до 9.
5. 8 — это 2 и ...?
6. 8 — это 6 и ...?
7. 9 — это 3 и ...?
8. 9 — это 5 и ...?
9. Назови все пары для числа 8.

10. У Маши 8 шаров: 5 жёлтых, остальные красные. Сколько красных?

11. Было 9 яблок, 2 съели. Сколько осталось?

12. ★ Назови все пары для числа 9 (засели весь домик).