

Урок 17. Запись чисел 11–20. Десятки и единицы

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

Чему научишься

- Читать и записывать числа от 11 до 20 цифрами.
- Понимать, что такое разряд десятков и разряд единиц.
- Определять, сколько в числе десятков и сколько единиц.

Давай разберёмся

Числа 11–20 записывают **двумя цифрами**. И в этом есть большой секрет: каждая цифра стоит на своём **месте** и означает разное!

Возьмём число **13**. В нём две цифры: **1** и **3**.

- Цифра **слева** (1) показывает, сколько **десятков**. Здесь 1 десяток.
- Цифра **справа** (3) показывает, сколько отдельных **единиц**. Здесь 3 единицы.

Место для десятков и место для единиц называют **разрядами**. Они всегда стоят по порядку.


десятки

единицы

1

3


это число 13

 **Запомни:** в двузначном числе **первая цифра** — это десятки, **вторая** — единицы.


Давай прочитаем ещё числа:

- **15** — это 1 десяток и 5 единиц.
- **18** — это 1 десяток и 8 единиц.
- **11** — это 1 десяток и 1 единица.
- **20** — это 2 десятка и 0 единиц.

Видишь? У числа 20 на месте единиц стоит **0** (ноль). Это значит, что единиц нет совсем, есть только два десятка.

 **Интересно:** цифра 0 на месте единиц — как пустой кармашек: там ничего нет, но место занято, чтобы цифры не перепутались.

Можно и наоборот: тебе говорят «1 десяток и 6 единиц» — а ты записываешь число. Сначала пишешь десятки (1), потом единицы (6): получается **16**.

 **Не путай:** 1 десяток и 6 единиц — это **16**, а не 61! Сначала всегда идут десятки, потом единицы.



Разбор примеров

Пример 1. Сколько десятков и единиц в числе 14?

- Первая цифра 1 — десятки, вторая 4 — единицы.
- **Ответ: 1 десяток и 4 единицы.**

Пример 2. Запиши число, в котором 1 десяток и 9 единиц.

- Пишем десятки (1), потом единицы (9).
- **Ответ: 19.**

Пример 3. Какая цифра в числе 17 показывает единицы?

- Вторая цифра.
- **Ответ: 7.**

Пример 4. Запиши число: 2 десятка и 0 единиц.

- Десятки — 2, единицы — 0.
- **Ответ: 20.**

Пример 5. В числе 12 какая цифра показывает десятки?

- Первая цифра.
- **Ответ: 1 (один десяток).**



Устный счёт

1. Сколько десятков в числе 16?
2. Сколько единиц в числе 16?
3. Запиши: 1 десяток и 3 единицы.
4. Запиши: 1 десяток и 8 единиц.
5. Сколько единиц в числе 20?
6. Прочитай число 11: сколько десятков и единиц?
7. Запиши: 1 десяток и 5 единиц.

8. Сколько десятков в числе 20?



Запомни

- Первая цифра двузначного числа — десятки, вторая — единицы.
- Разряд — это место цифры (десятки или единицы).
- 0 на месте единиц значит, что единиц нет (например, 20).



Задания

1. Сколько десятков и единиц в числе 13?
2. Сколько десятков и единиц в числе 17?
3. Сколько десятков и единиц в числе 19?
4. Запиши число: 1 десяток и 2 единицы.
5. Запиши число: 1 десяток и 7 единиц.
6. Запиши число: 1 десяток и 0 единиц.
7. Какая цифра в числе 18 показывает единицы?
8. Какая цифра в числе 15 показывает десятки?
9. Запиши число: 2 десятка.
10. Что больше: число с 1 десятком и 9 единицами или число с 2 десятками?
11. Реши: в каком числе единиц больше — в 12 или в 16?
12. ☆ Задумано число: 1 десяток и столько единиц, сколько пальцев на одной руке. Какое это число?