

1 К Л А С С

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Право и лево

Правую руку и право часто ищут привычным действием — пытаются взять ложку, например. Для тех, кто умеет читать, есть ещё один способ. Представьте себе любое слово, например «магазин». Первая буква этого слова находится слева, последняя — справа. Обычно люди читают слева направо, не задумываясь.

Длиннее и короче, шире и уже

Длиннее

— больше

Шире

— больше

Короче

— меньше

Уже

— меньше

Верх, низ, между

Сверху

— над чем-то



Между

— в середине



Снизу

— под чем-то



ЦИФРЫ И ЧИСЛА

Числа в математике обозначают с помощью цифр.
Цифр всего 10.



Цифры записывают так, как показано стрелками на рисунках.

СОСТАВ ЧИСЕЛ ДО 10

2 — это — 1 и 1

3 — это — 1 и 2

4 — это / 2 и 2

5 — это / 2 и 3

4 — это \ 3 и 1

5 — это \ 4 и 1

/ 1 и 5

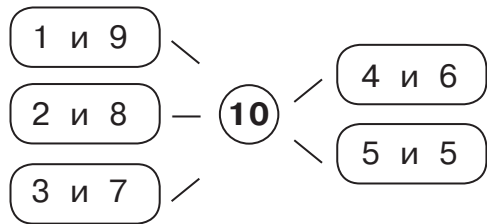
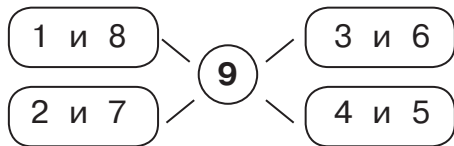
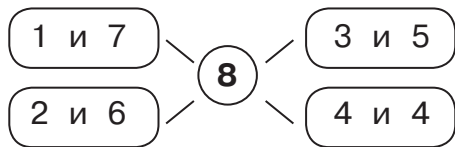
/ 1 и 6

6 — это — 2 и 4

7 — это — 2 и 5

\ 3 и 3

\ 3 и 4



Числа однозначные и многозначные



Однозначные числа состоят из одной цифры, а **многозначные** числа имеют в записи больше одной цифры.

Если число состоит из двух цифр, то оно называется **двузначное**, из трёх цифр — **трёхзначное**, и так далее.

ДЕЙСТВИЯ С ЧИСЛАМИ

УВЕЛИЧИВАЕМ И УМЕНЬШАЕМ

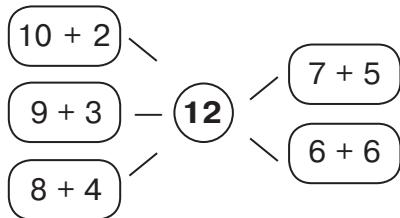
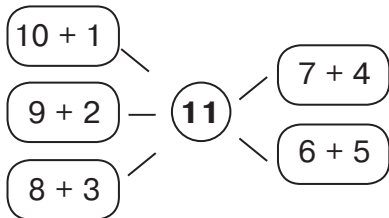
Увеличить

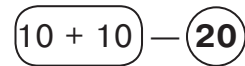
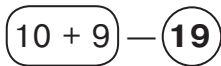
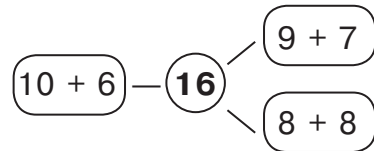
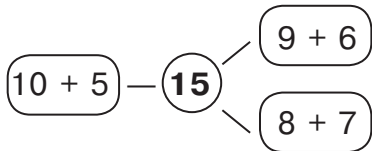
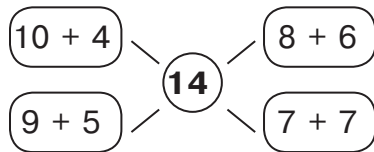
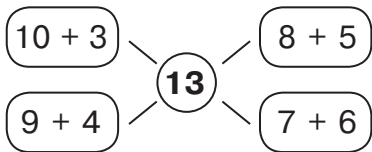
Значит прибавить
(ставим знак «+»)

Уменьшить

Значит вычесть
(ставим знак «-»)

СОСТАВ ЧИСЕЛ ОТ 11 ДО 20





СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

Прибавляем и вычитаем по 1. Прибавляем 1 — получаем следующее число. Вычитаем 1 — получаем предыдущее число.

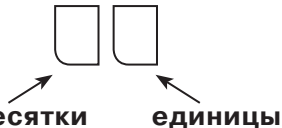
$$\square + 1 = \text{следующее число}$$

$$\square - 1 = \text{предыдущее число}$$

РАЗРЯДЫ ЧИСЛА

Числа от 10 до 99 состоят из десятков и единиц. На первом месте стоят десятки, на втором месте — единицы.

**Состав чисел
от 10 до 99**



Например:

10 — 1 десяток, 0 единиц

15 — 1 десяток, 5 единиц

24 — 2 десятка, 5 единиц

ПЕРИМЕТР И ПЛОЩАДЬ

ПЕРИМЕТР И ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА

Периметр —
сумма длин всех
сторон фигуры

Найти периметр —
сложить длины всех
сторон фигуры

Площадь —
количество единичных
квадратов, на которые
разделена фигура

Найти площадь —
разделить квадрат или прямо-
угольник на равные квадраты
и посчитать их количество

ЗАДАЧИ

Компоненты любой задачи

Условие — Вопрос — Решение — Ответ

СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Узнать,
сколько
всего, —
сложить

Узнать,
сколько
осталось, —
вычесть

Узнать, на сколько
больше или меньше, —
**вычесть из большего
меньшее**



Для нахождения главного в задаче нужно уметь находить **опорные слова**. Эти слова — основа краткой записи.

Схема составления краткой записи задачи

В вазе 3 **белые** и 2 **розовые** гвоздики. Сколько **всего** гвоздик в вазе?

Первое опорное слово — **белые**.
Сокращаем его написание — Б.

Второе опорное слово — **розовые**.
Сокращаем его написание — Р.

Третье опорное слово содержится в вопросе — **всего**.
Заменяем его написание фигурной скобкой с вопросом посередине

⇓ значит

Краткая запись задачи:

Б. — 3 г.	} ? г.
Р. — 2 г.	

Типы простых задач

Задачи на нахождение суммы

1. В вазе 3 белые и 2 розовые гвоздики. Сколько всего гвоздик в вазе?

Б. — 3 г. }
Р. — 2 г. } ? г.



$$3 + 2 = 5 \text{ (г.)}$$

Ответ: 5 гвоздик в вазе.

2. Во дворе было 3 мальчика. К ним пришли ещё 2 мальчика. Сколько мальчиков стало во дворе?

Было — 3 м. }
Пришли — 2 м. } ? м.



$$3 + 2 = 5 \text{ (м.)}$$

Ответ: 5 мальчиков стало во дворе.