

Тема: Сложение натуральных чисел и его свойства



Гущина Ирина Николаевна
учитель математики и
информатики



Проверка домашнего задания

№ 172

- a) $50\ 107 > 48\ 004$
- b) $63\ 001 < 63\ 002$
- c) $41\ 527 < 41\ 638$
- d) $30\ 000 > 29\ 876$
- e) $2\ 085\ 003 < 2\ 086\ 003$
- f) $30\ 000\ 002 > 30\ 000\ 001$

№ 179

Всадник 80 км за 5 ч на 24
Мотоциклист 80 км ? ч км/ч больше

Решение :

- 1) $80 : 5 = 16$ км/ч
- 2) $16 + 24 = 40$ км/ч
- 3) $80 : 40 = 2$ ч.

Ответ : 2 ч.



Цель урока: Познакомить
учащихся со сложением
натуральных чисел и
вывести законы сложения



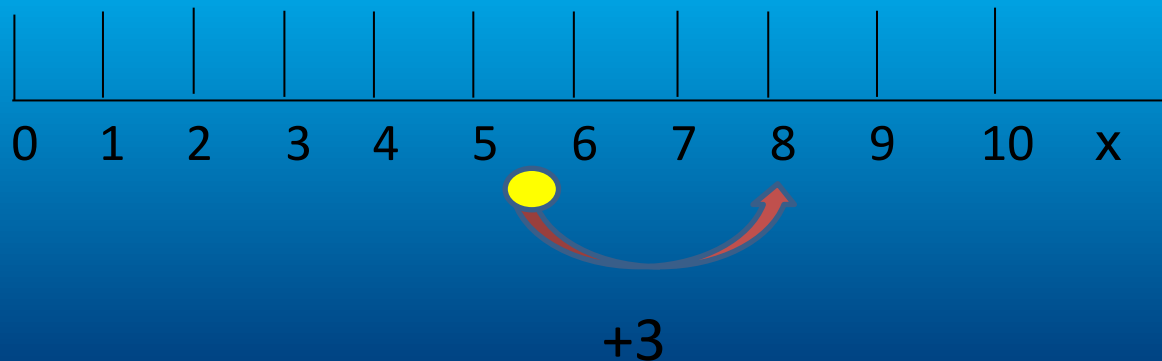
Основные компоненты сложения

$$5 + 3 = 8$$

$$5 -$$

слагаемое

слагаемое



Найдите сумму:

1. $23\ 456 + 123 = 23\ 579$

2. $345\ 673 + 2\ 345 = 348\ 018$

3. $9\ 843\ 456 + 56\ 674 = 9\ 900\ 130$



Свойства сложения

1. Переместительное

свойство

От перемены мест
слагаемых сумма не
меняется

$$3 + 4 = 4 + 3$$



2. Сочетательное свойство

Чтобы прибавить к числу сумму двух чисел, можно сначала прибавить первое слагаемое, а потом к полученной сумме - второе слагаемое

$$3 + (8 + 6) = 3 + 14 = 17$$

$$(3 + 8) + 6 = 11 + 6 = 17$$



3. От прибавления нуля
число не изменяется

$$2 + 0 = 2$$

$$0 + 2 = 2$$



3. От прибавления нуля
число не изменяется

$$2 + 0 = 2$$

$$0 + 2 = 2$$



Вычислите устно :

$20 - 8 = 12$

$100 - 6 = 94$

$30 - 9 = 21$

$200 - 7 = 193$

$30 - 18 = 12$

$300 + 10 = 290$

$40 - 17 = 23$

$400 - 15 = 385$

$50 - 14 = 36$

$327 + 9 = 336$

$153 + 7 = 160$

$118 + 7 = 125$

$284 + 6 = 290$

$301 + 7 = 308$

$238 + 3 = 241$

Найдите суммы :

$$а) 99 + 1 = 100$$

$$б) 36 + 64 = 100$$

$$в) 999 + 1 = 1\ 000$$

$$г) 23\ 009 + 1 = 23\ 010$$



Решите задачу :

Две девочки собирали малину в лесу.

Первая девочка собрала 1 кг 250г, а вторая на 300 г больше. Сколько граммов малины собрали обе девочки?

Решение :

$$1) 1 \text{ кг } 250 \text{ г} = 1 \text{ 250 г}$$

$$2) 1 \text{ 250} + 3 \text{ 00} = 1 \text{ 550 г}$$

$$3) 1 \text{ 250} + 1 \text{ 550} = 2 \text{ 800 г}$$



Решите задачу :

В одном городе 2 330 000 жителей, а в другом на 520 000 больше. Сколько жителей в этих городах?

Решение :

- 1) $2\,330\,000 + 520\,000 = 2\,850\,000$
- 2) $2\,330\,000 + 2\,850\,000 = 5\,180\,000$



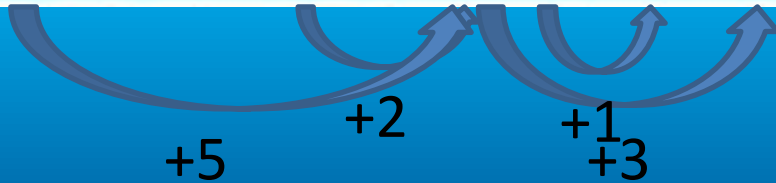
Изобразите на координатном луче сложение :

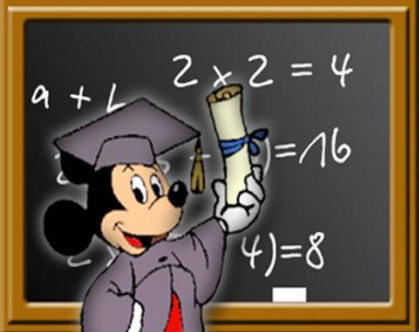
а) $5 + 2$

б) $7 + 3$

в) $2 + 5$

г) $8 + 1$





5
Б

Домашнее задание

§ 6 № 229 , № 233 (а)

