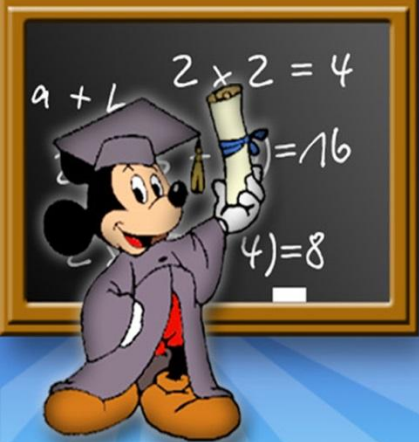




Тема: Сложение натуральных чисел и его свойства



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) $80 : 5 = 16 \text{ км/ч}$
- 2) $16 + 24 = 40 \text{ км/ч}$
- 3) $80 : 40 = 2 \text{ ч.}$

Ответ : 2 ч.



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



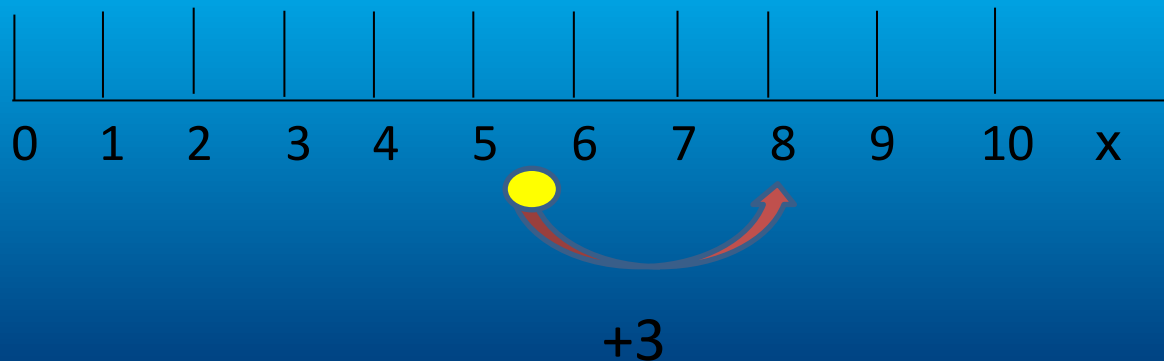
Основные компоненты сложения

$$5 + 3 = 8$$

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 :

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

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

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



Решите задачу :

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

Решение :

$$1) \ 2\ 330\ 000 + 520\ 000 = 2\ 850\ 000$$

$$2) \ 2\ 330\ 000 + 2\ 850\ 000 = 5\ 180\ 000$$



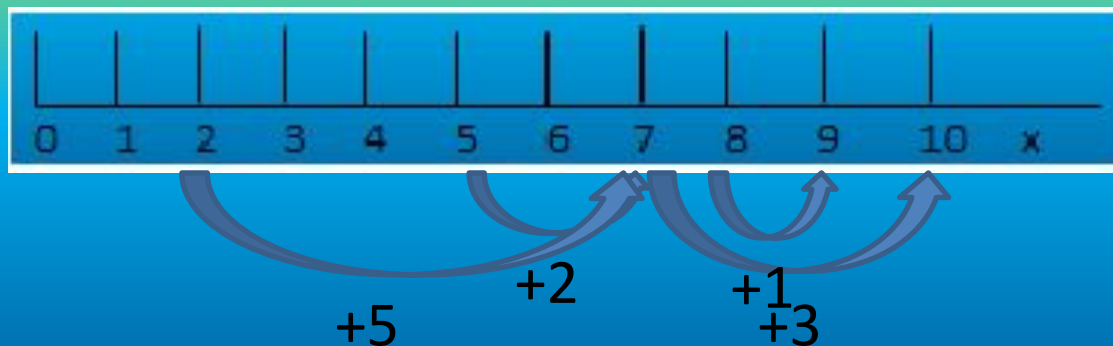
Изобразите на координатном луче сложение :

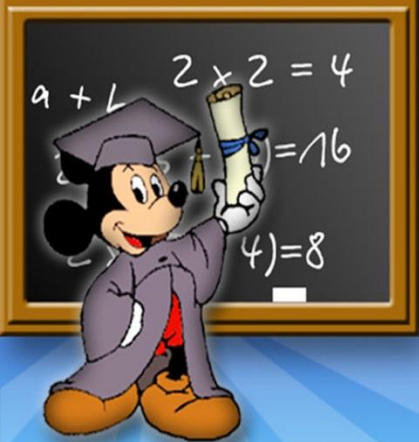
а) $5 + 2$

б) $7 + 3$

в) $2 + 5$

г) $8 + 1$





Домашнее задание

§ 6 № 229 , № 233 (а)

