

# Сложение и вычитание натуральных чисел.

5 класс.



# Устная работа

1. Вычислите

$$76 - 32$$

$$:4$$

$$*5$$

$$+15$$

---

$$72 : 24$$

$$*12$$

$$+14$$

$$:16$$

$$*19$$

---

$$37 + 23$$

$$*5$$

$$+480$$

$$:30$$

$$:2$$

---



# Устная работа

$$72+78$$

$$:3$$

$$+100$$

$$:15$$

---

$$75:25$$

$$*15$$

$$+55$$

$$-65$$

$$*2$$

---

$$18*10$$

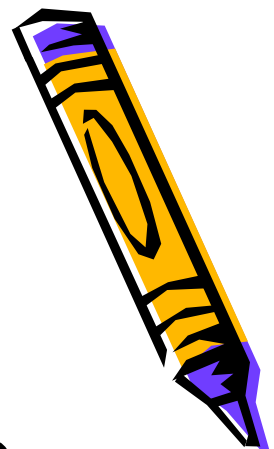
$$+170$$

$$-200$$

$$:5$$

$$*2$$

---



2. Сформулируйте законы сложения.



# Устная работа

3. Выполните сложение наиболее удобным способом:

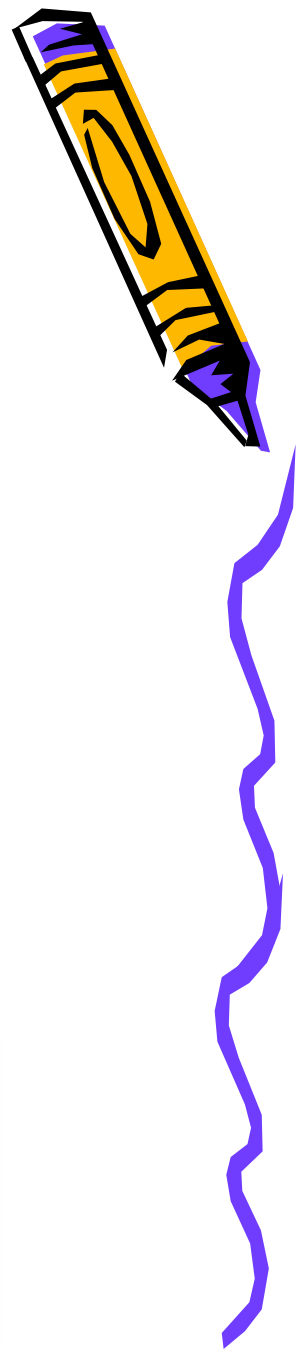
а)  $21+22+23$

б)  $69+43+37$

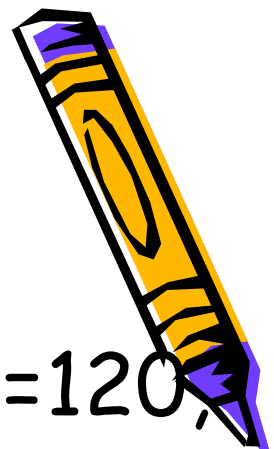
в)  $72-39+18$

г)  $25+37-5$

д)  $37-(7+16)$



# Устная работа.



4. Верно ли решено уравнение?

а)  $x+111=341$ , б)  $241-y=120$ , в)  $c-241=120$ ,

$x=341+111$ ,  $y=241+120$ ,  $c=241-120$ ,

$x=452$ .

$y=361$ .

$c=121$ .

Ответ:452.

Ответ:361.

Ответ:121.



# Решение задач.



1. Вычислить:
  - a)  $78636 + 85089$ ;
  - b)  $48495 + 51505$ .
2. Найти периметр многоугольника ABCD, если  $AB = 46$  см,  $BC = 13$  см,  $CD = 24$  см,  $AD = 50$  см.
3. Из учебника №209, №211.
4. Учебник: стр. 40, стр. 44.



# Самостоятельная работа



1. Вычислите:

$$7068907 + 5671354$$

$$1006804 + 1809691$$

2. Отметьте на координатном луче:

A(3); B(7).

C(2); K(8).

3. В треугольнике ABC  
AB=24 см, и она меньше  
BC на 8 см и меньше AC  
на 4 см. Найти периметр  
Треугольника ABC.

3. В треугольнике  
MKP сторона KM на  
18 см меньше KP,  
а сторона MP больше  
KP на 12 см. Найдите  
периметр треугольника  
MKP, если MK=35 см.



# Вычитание натуральных чисел



$$a - b = c$$

← уменьшаемое

→ вычитаемое

→ разность





# СВОЙСТВА

1. Вычитание суммы из числа:

$$a-(b+c)=a-b-c.$$

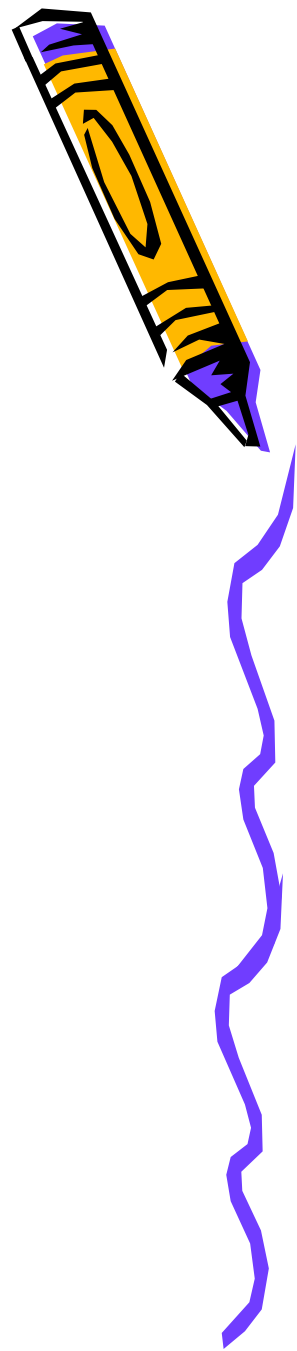
2. Вычитание числа из суммы:

$$(a+b)-c=(a-c)+b;$$

$$(a+b)-c=a+(b-c).$$

3.  $a-0=a.$

4.  $a-a=0.$



# Работа с учебником.

Вопросы к п. 7,

Страница 46,

№ 244(устно)

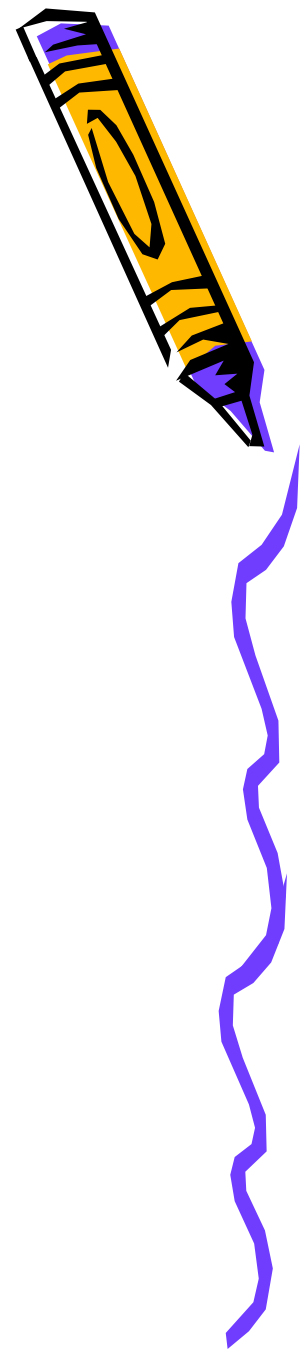
245 (устно)

256(вгд)

257

261

262



# Задание на дом

П.6, 7.

№ 288(а-г),

291,

293,

294.

