

Сложение и вычитание натуральных чисел.

5 класс.



Устная работа

1. Вычислите

$$76 - 32$$

$$:4$$

$$*5$$

$$+15$$

$$72 : 24$$

$$*12$$

$$+14$$

$$:16$$

$$*19$$

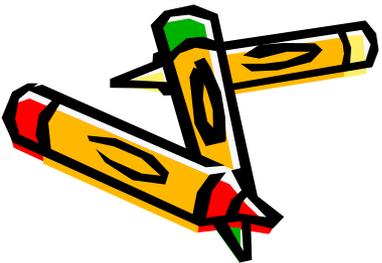
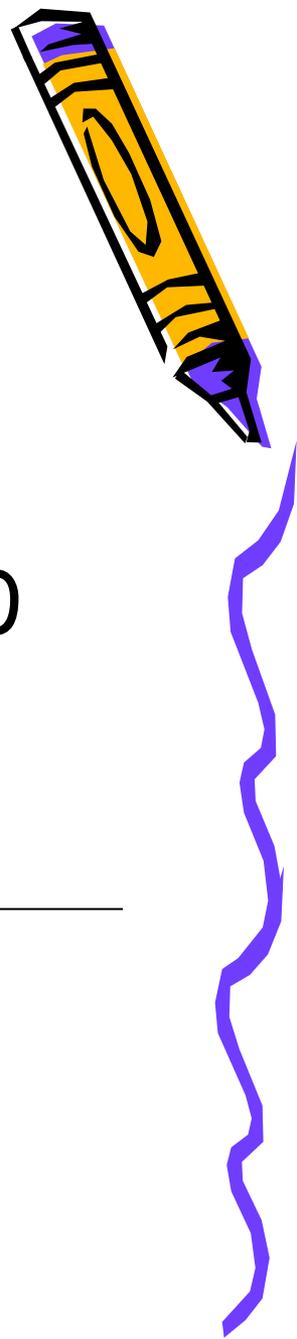
$$37 + 23$$

$$*5$$

$$+480$$

$$:30$$

$$:2$$



Устная работа

$$72+78$$

$$:3$$

$$+100$$

$$:15$$

$$75:25$$

$$*15$$

$$+55$$

$$-65$$

$$*2$$

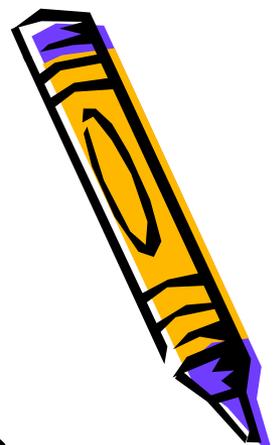
$$18*10$$

$$+170$$

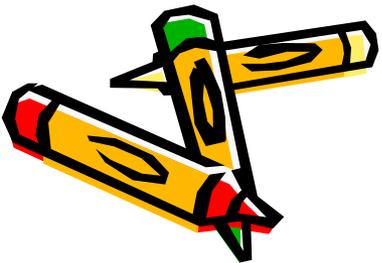
$$-200$$

$$:5$$

$$*2$$



2. Сформулируйте законы сложения.



Устная работа

3. Выполните сложение наиболее удобным способом:

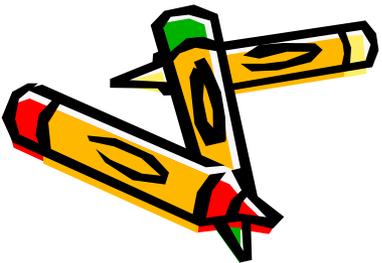
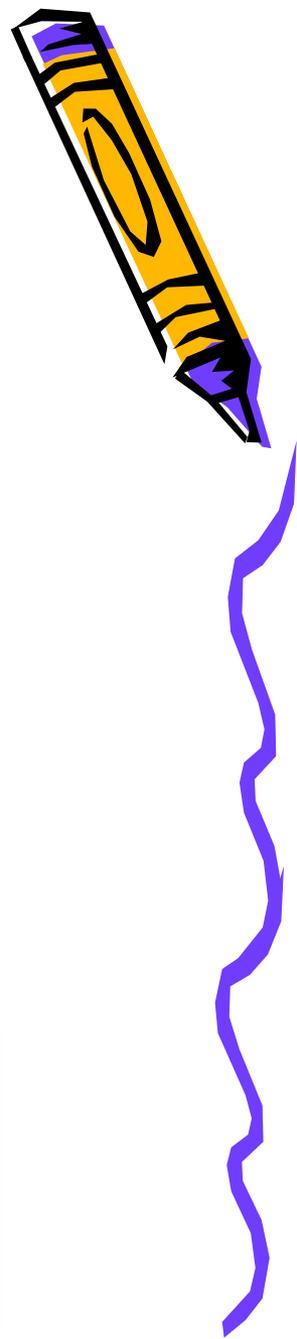
а) $21+22+23$

б) $69+43+37$

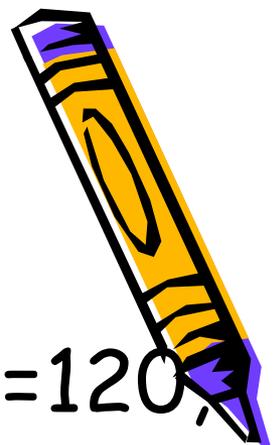
в) $72-39+18$

г) $25+37-5$

д) $37-(7+16)$



Устная работа.



4. Верно ли решено уравнение?

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

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

$x=452$.

$y=361$.

$c=121$.

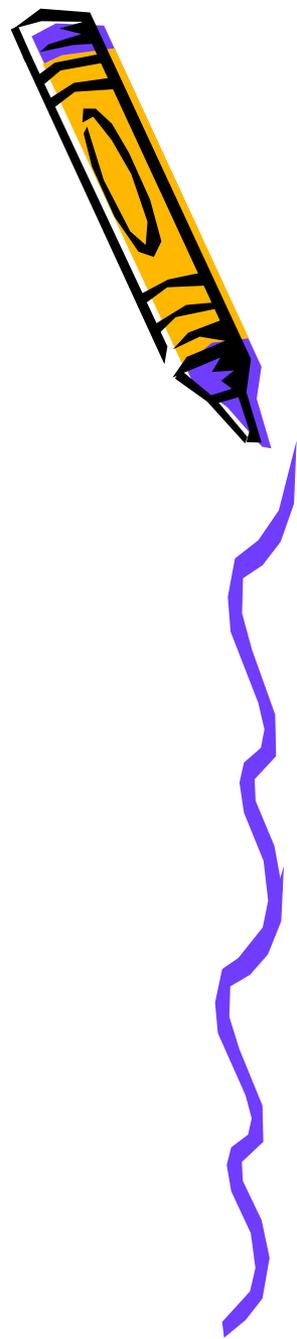
Ответ:452.

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:

$$7068907 + 5671354$$

$$1006804 + 1809691$$

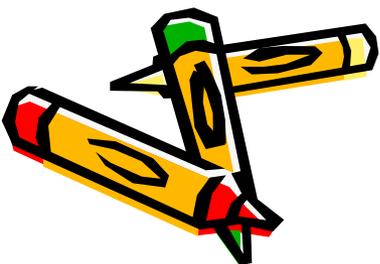
2. Отметьте на координатном луче:

A(3); B(7).

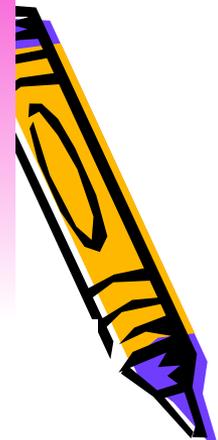
C(2); K(8).

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:

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

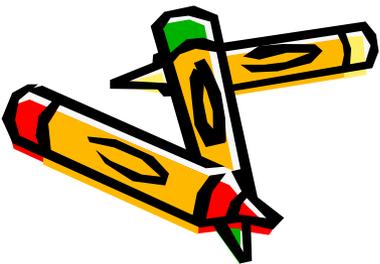
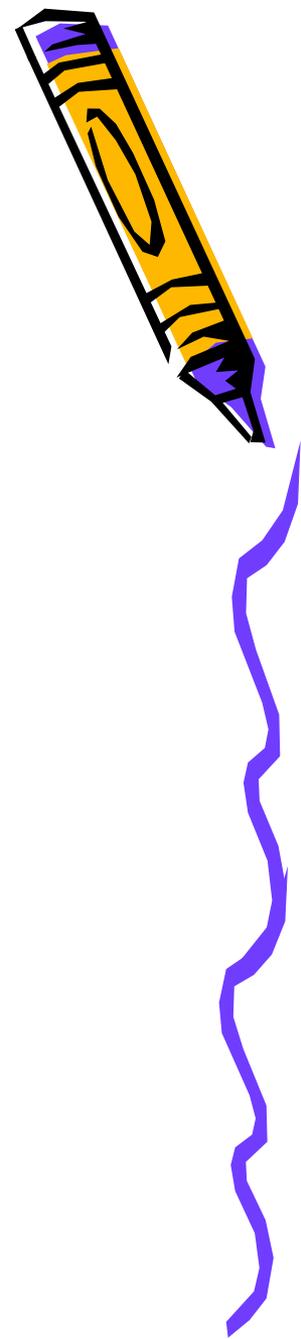
2. Вычитание числа из суммы:

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

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

$$3. a-0=a.$$

$$4. a-a=0.$$



Работа с учебником.

Вопросы к п. 7,

Страница 46,

№ 244(устно)

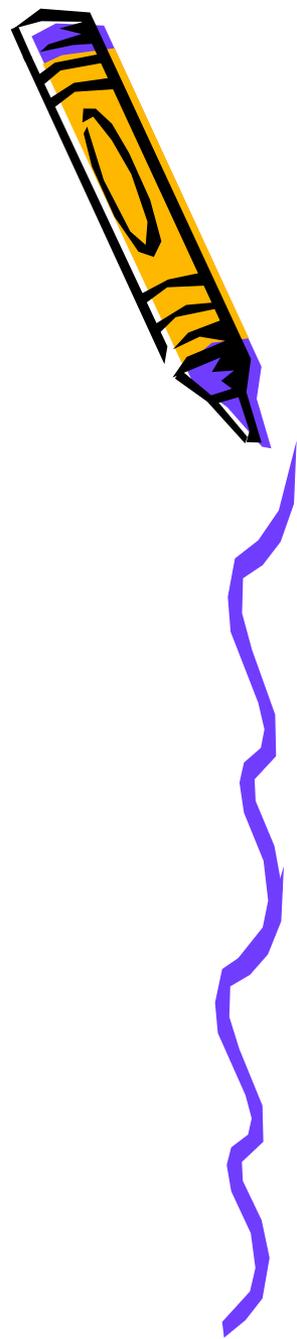
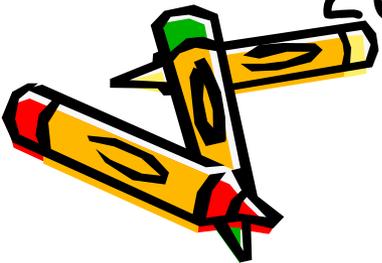
245 (устно)

256(вгд)

257

261

262



Задание на дом

П.6, 7.

№ 288(а-г),

291,

293,

294.

