



**Урок математики.
Тема: «Решение уравнений на
нахождение неизвестного
уменьшаемого»**

Составила Демьянцева А.В.

Магадан 2011 год



Цели урока:

- ☺ Познакомить с решением уравнений нового вида.
- ☺ Повторить сложение и вычитание в пределах 9.
- ☺ Закрепить умение работать в группе постоянного состава.
- ☺ Закрепить умение осуществлять самопроверку и взаимопроверку.





У-1

Е-6

Р-2

Н-5

И-7

В-4

И-8

Е-9

А-3

1 2 3 4 5 6 7 8 9

У Р А В Н Е Н И Е



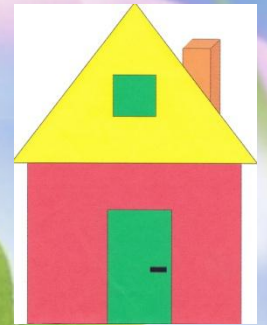
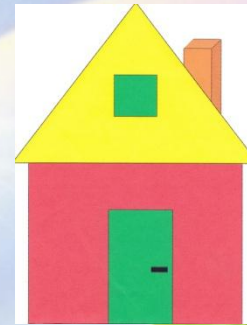
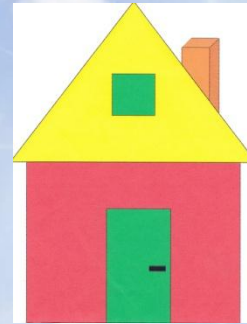
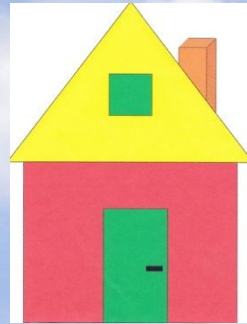


$$4+3=7$$

$$3+4=7$$

$$7-3=4$$

$$7-4=3$$





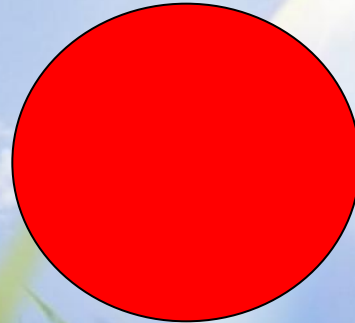
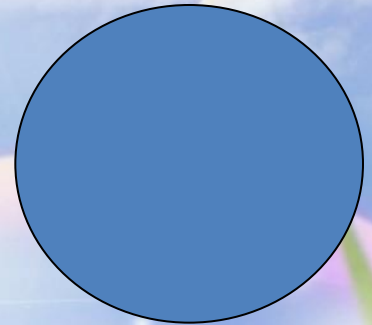
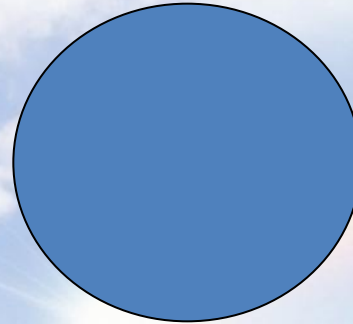
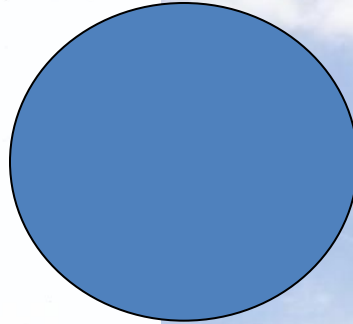
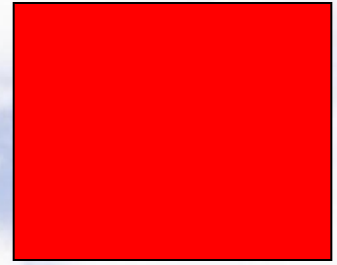
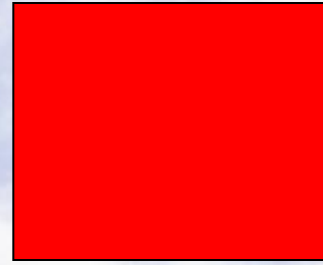
○ Однозначное.

○ Предыдущее
число 6.

○ Последующее
число 8.

○ Состав числа 7:
6 и 1, 5 и 2, 4 и 3.



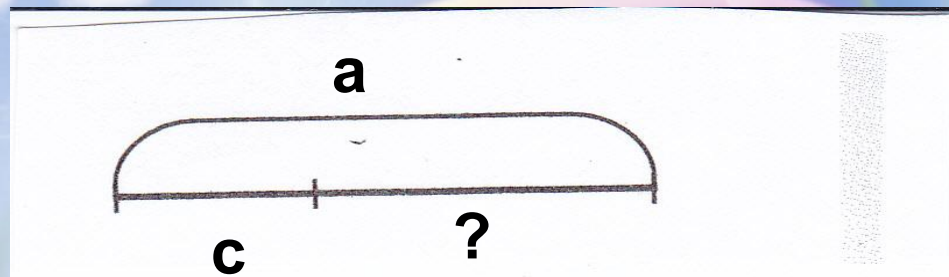
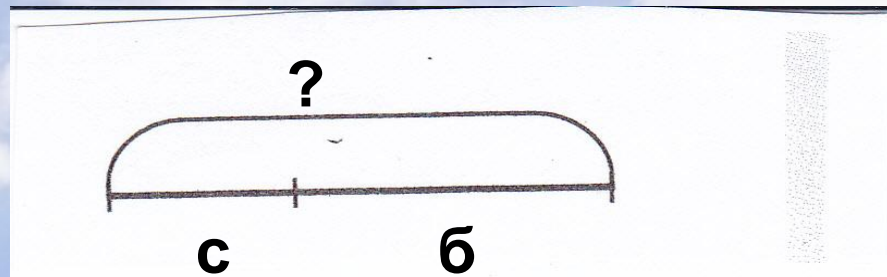




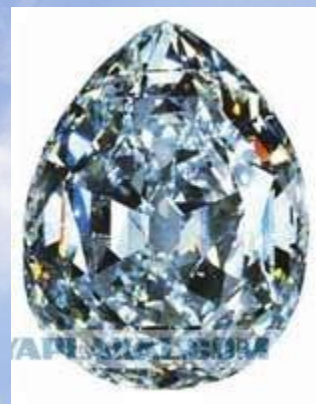
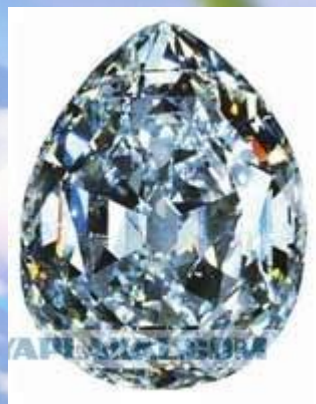
$$5+1-3+0+2-4+8-3+1=7$$



Какая же схема?



Сколько алмазов добыли вместе?



4



5

Всего 7 деревьев. Сколько берёз?



3



?



$$5+X=7$$

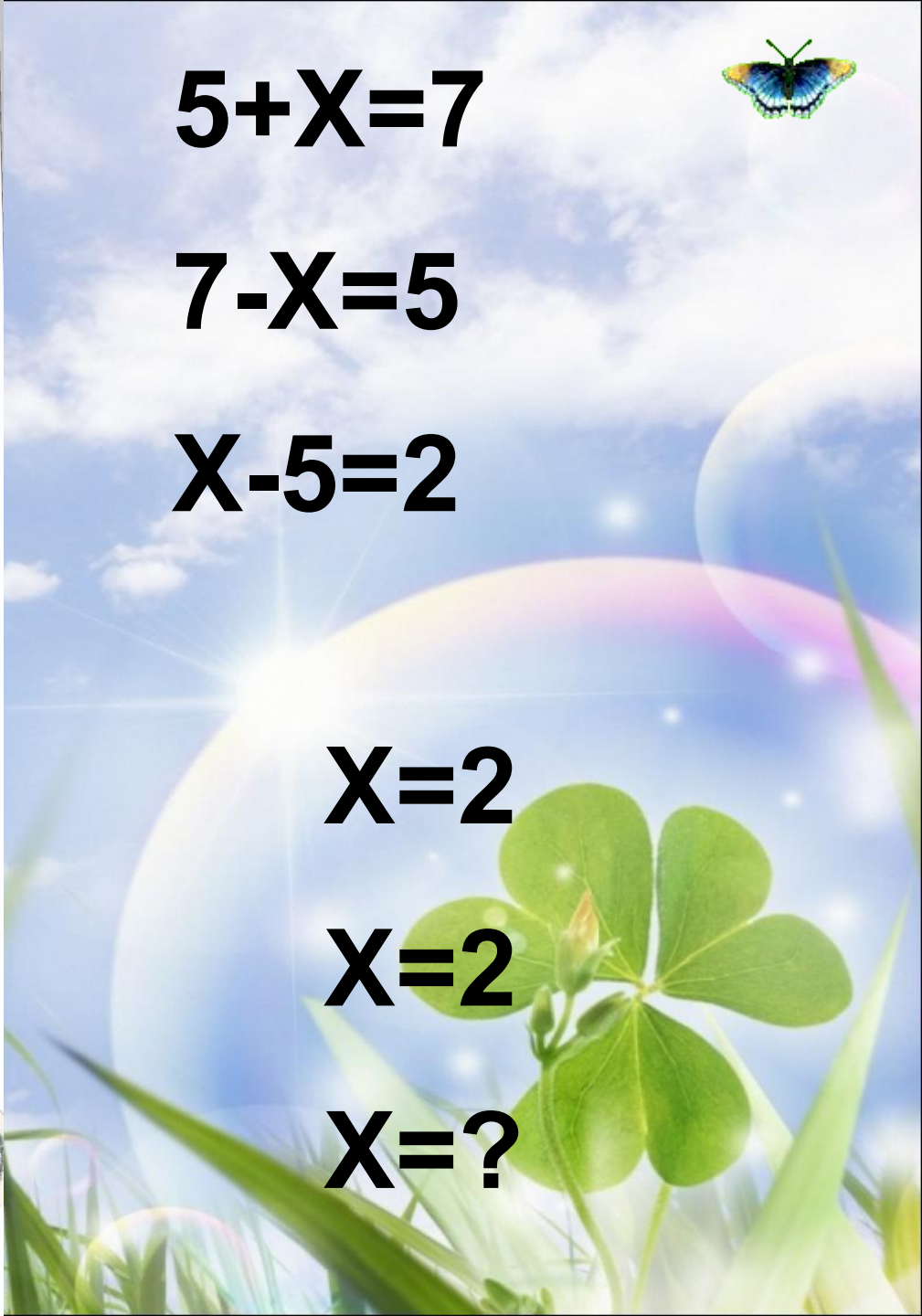
$$7-X=5$$

$$X-5=2$$

$$X=2$$

$$X=2$$

$$X=?$$



Утром по лесной
дорожке-
Топ-топ-топ- топочут
ножки.

Ходит, бродит вдоль
дорожек

Весь в иголках серый
ёжик,

Ищет ягодки, грибочки

Для сыночка и для
дочки.



Правила совместной работы.



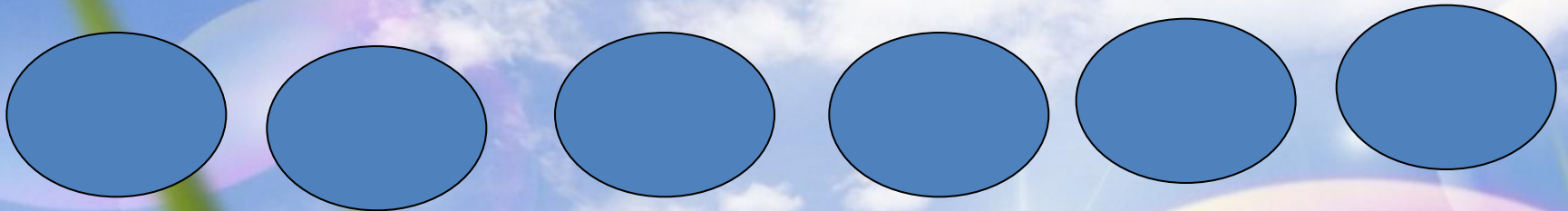
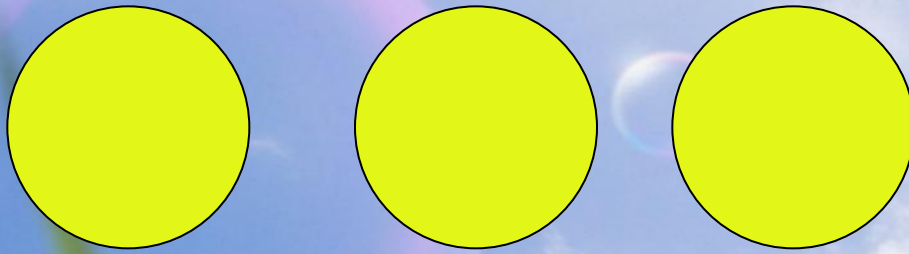
☺ Работать дружно: быть внимательным друг к другу, вежливыми, не мешать друг другу, вовремя оказывать помощь.

☺ Своевременно выполнять задание: следить за временем, доводить начатое дело до конца.

☺ Качественно выполнять работу.

☺ Каждый из группы должен уметь защищать общее дело и своё в частности.





$$6+3=9$$

$$3+6=9$$

$$9-3=6$$

$$9-6=3$$

$$b+c=a$$

$$c+b=a$$

$$a-c=b$$

$$a-b-c$$





1

a) $X - \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array}$

b) $X - \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{ } \\ \hline \end{array}$

Чтобы найти целое, части надо сложить



2

a) $X - \begin{array}{|c|} \hline \text{○} \text{○} \text{○} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{○} \text{○} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \phantom{\text{○} \text{○} \text{○}} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \phantom{\text{○} \text{○}} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \phantom{\text{○} \text{○} \text{○} \text{○} \text{○}} \\ \hline \end{array}$

б) $X - \begin{array}{|c|} \hline \text{▲} \text{●} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{▲} \text{▲} \text{●} \text{●} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \phantom{\text{▲} \text{●}} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \phantom{\text{▲} \text{▲} \text{●} \text{●}} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \phantom{\text{▲} \text{●} \text{▲} \text{●} \text{▲} \text{●}} \\ \hline \end{array}$

Если $x - a = b$, то $x =$ $a+b$



3

a)

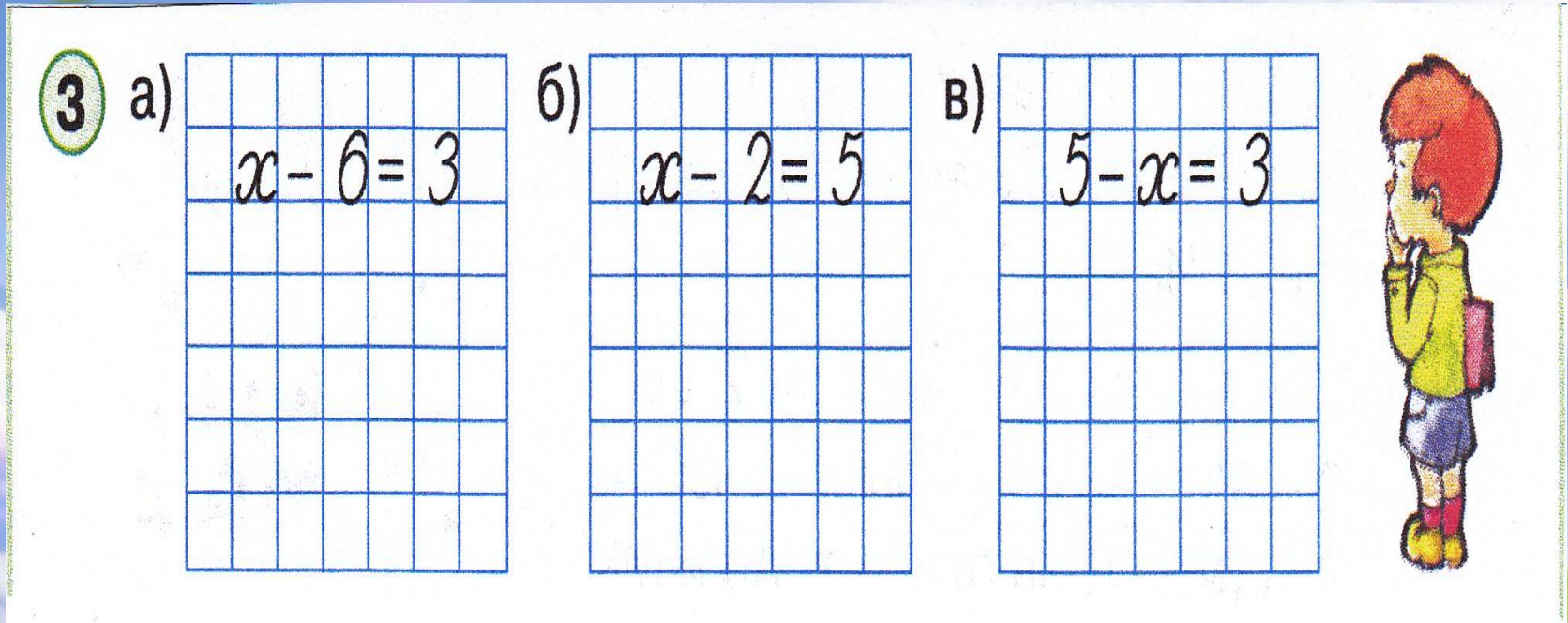
		x	-	6	=	3			

b)

		x	-	2	=	5			

B)

		5	-	x	=	3			





3 a)

		$x - 6 = 3$			
		X=6+3			
		X=9			

b)

		$x - 2 = 5$			
		X=5+2			
		X=7			

B)

		$5 - x = 3$			
		X=5+3			
		X=8			





1 уровень

4

а) $X - \text{ЦАП} = \text{ЛЯ}$

$X = \text{ } + \text{ }$

$X = \text{ }$

б) $X - \text{МОЛ} = \text{ОТ}$

$X = \text{ } + \text{ }$

$X = \text{ }$

2 уровень

$X - 5 = 4$

$X =$

$X =$

$X + 7 = 9$

$X =$

$X =$

$9 - X = 3$

$X =$

$X =$





3 уровень

- ☺ От какого числа нужно отнять 5, чтобы получилось 4.
- ☺ Первое слагаемое неизвестно, второе слагаемое 7, сумма 9. Найди неизвестное слагаемое
- ☺ Уменьшаемое 9, вычитаемое неизвестно, разность 3. Найдите неизвестное вычитаемое.





Спасибо за работу!!!

Вы молодцы!

У Вас всё получилось!

