

Тема: «Уравнения  
и решение задач с  
помощью  
уравнений».  
5 класс

Бузецкая Татьяна Валерьевна  
ГБОУ школа № 523  
Санкт-Петербурга

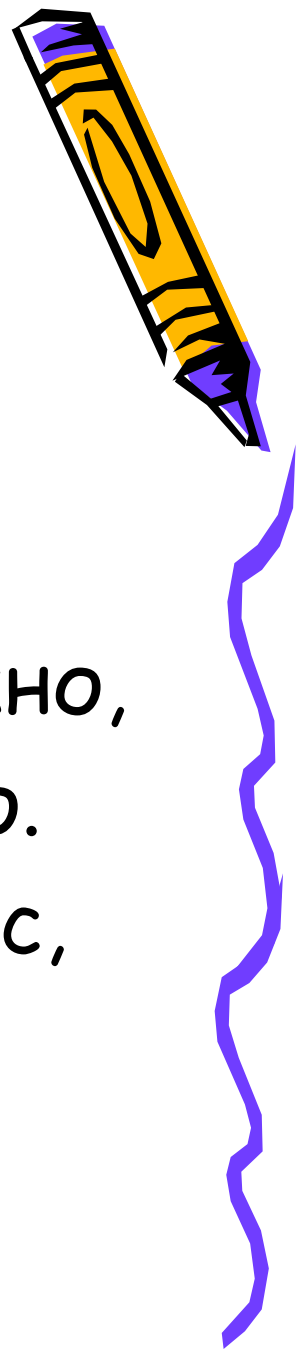


Цель:

закрепить умения и навыки решения  
уравнений и задач с помощью  
уравнений.



1). Устная работа  
(кодированное задание с вариантами  
ответов)



Когда уравнение решаешь дружок,  
Ты должен найти у него корешок.  
Значение буквы проверить не сложно,  
Поставь в уравнение его осторожно.  
Коль верное равенство выйдет у вас,  
То корнем значенье зовите тот час.



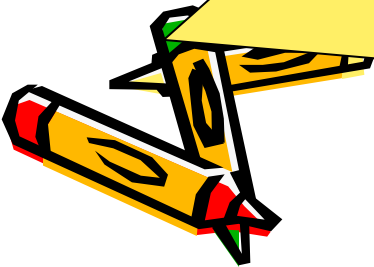
НАДО ИЗ СУММЫ  
ВЫЧЕСТЬ ИЗВЕСТНОЕ  
СЛАГАЕМОЕ

ЧТОБЫ НАЙТИ  
НЕИЗВЕСТНОЕ  
СЛАГАЕМОЕ  
НАДО ИЗ СУММЫ  
ВЫЧЕСТЬ  
ИЗВЕСТНОЕ  
СЛАГАЕМОЕ



СЛОЖИТЬ С  
РАЗНОСТЬЮ

Чтобы найти  
уменьшаемое  
надо  
вычитать  
сложить с  
разностью



вычитаемое,  
нужно из уменьшаемого  
вычесть разность

Чтобы найти  
вычитаемое,  
нужно из  
уменьшаемо  
го

вычесть  
разность



$$X+20=200$$

$$200+x=450$$

$$X-245=450$$

$$245-x=45$$

$$X+20=200$$

695

200

250

180



$$X-2=4$$

$$12-x=8$$

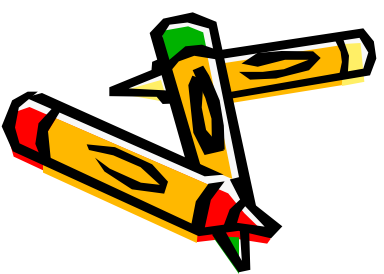
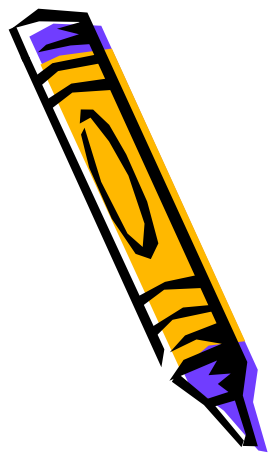
$$120+x=129$$

$$150-x=150$$

$$X+45=46$$

$$1000-992=x$$

$$X=10-5+2$$





$$(83-x)+40=120$$



$$83-x=120-40$$

$$83-x=80$$

$$x=83-80$$

$$x=3$$

Ответ: ученик задумал число 3.



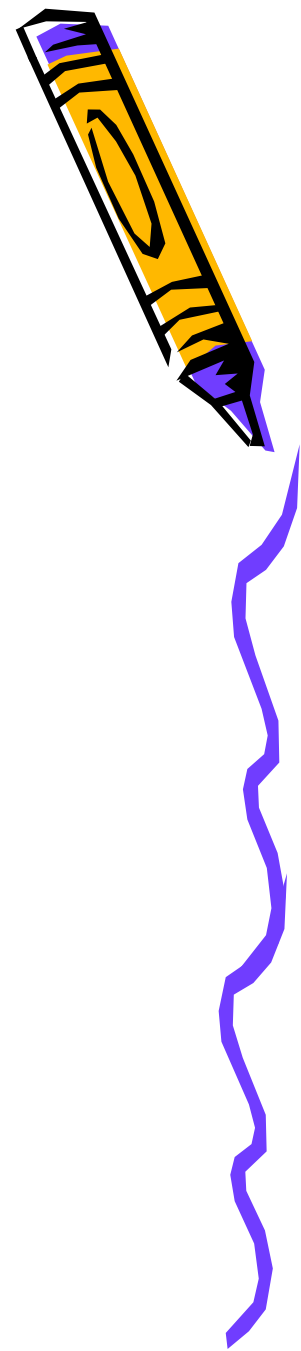
$$X - 286 + 159 = 777$$

$$X - 286 = 777 - 159$$

$$X = 777 - 159 + 286$$

$$X = 904 \text{ (кг)}$$

Ответ: в магазин привезли  
первоначально 904 кг овощей



$$X - 22 + 15 = 100$$

$$X = 100 - 15 + 22$$

$$X = 107 \text{ (шт.)}$$

Ответ: Парк приобрел 107 автобусов.



$$2000 - x + 40 = 600$$

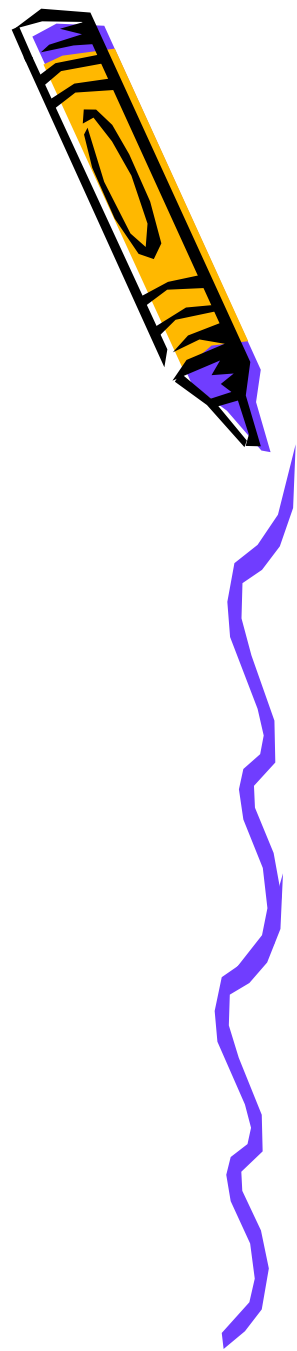
$$2000 - x = 600 - 40$$

$$2000 - x = 560$$

$$x = 2000 - 560$$

$$x = 1440 \text{ (чел)}$$

Ответ: уехало с турбазы 1440 человек.





Ответ: ученик задумал число 3.

Ответ: в магазин привезли  
первоначально 904 кг овощей

Ответ: Парк приобрел 107 автобусов.

Ответ: уехало с турбазы 1440  
человек.



# Домашняя задание:

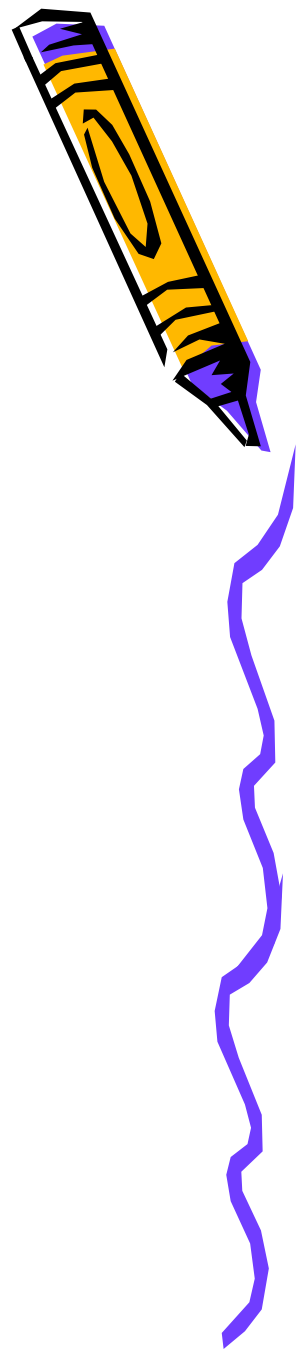
Переписать уравнения в тетрадь. Решить их и составить задачи, используя уравнения.

1).  $(83-x)+40=120$

2).  $x-286+159=777$

3).  $(x-220)+15=100$

4).  $2000-x+40=600$



Молодцы!



Спасибо за урок!

