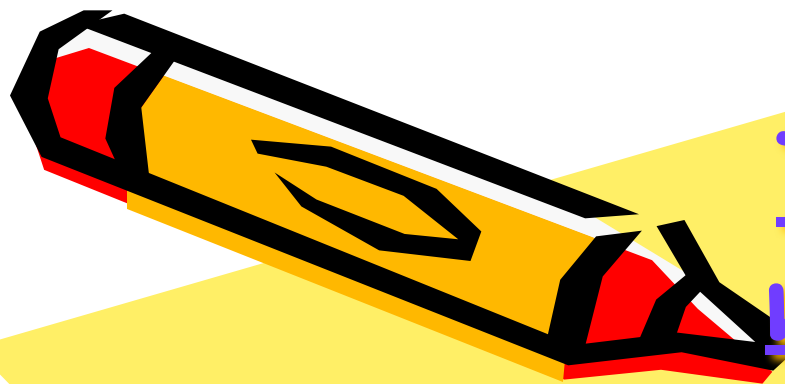




Тема: «Уравнения
и решение задач с
помощью
уравнений».
5 класс

Бузецкая Татьяна Валерьевна
ГБОУ школа № 523
Санкт-Петербурга

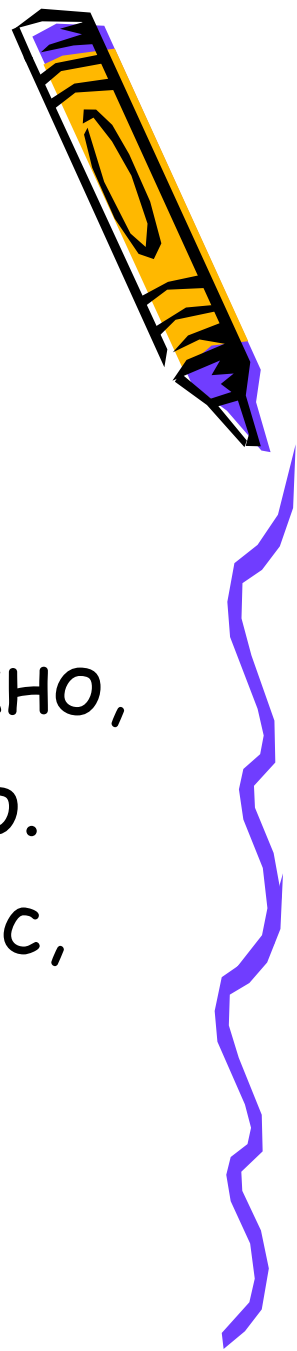


Цель:

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

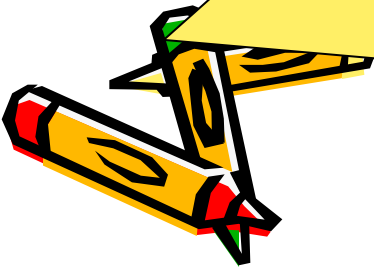
ЧТОБЫ НАЙТИ
НЕИЗВЕСТНОЕ
СЛАГАЕМОЕ

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
уменьшаемого
го
вычесть
разность



$$X+20=200$$

$$X+20=200$$

$$695$$

$$200+x=450$$

$$200$$

$$X-245=450$$

$$250$$

$$245-x=45$$

$$180$$



$$X-2=4$$

$$12-x=8$$

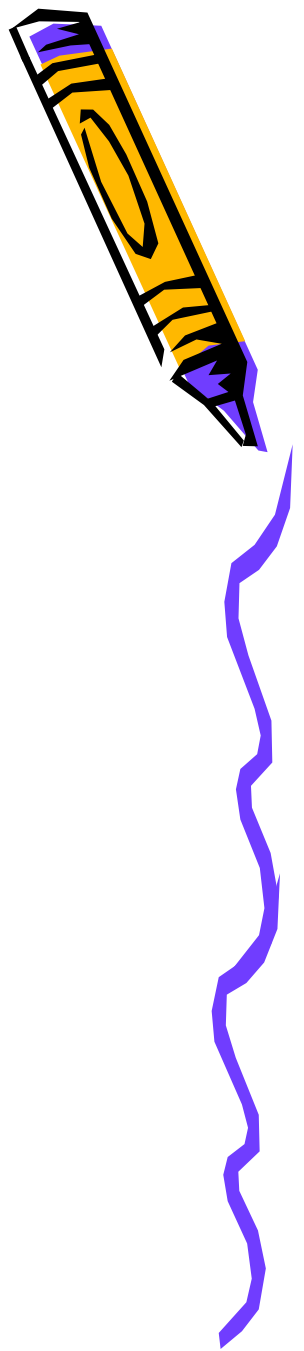
$$120+x=129$$

$$150-x=150$$

$$X+45=46$$

$$1000-992=x$$

$$X=10-5+2$$



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

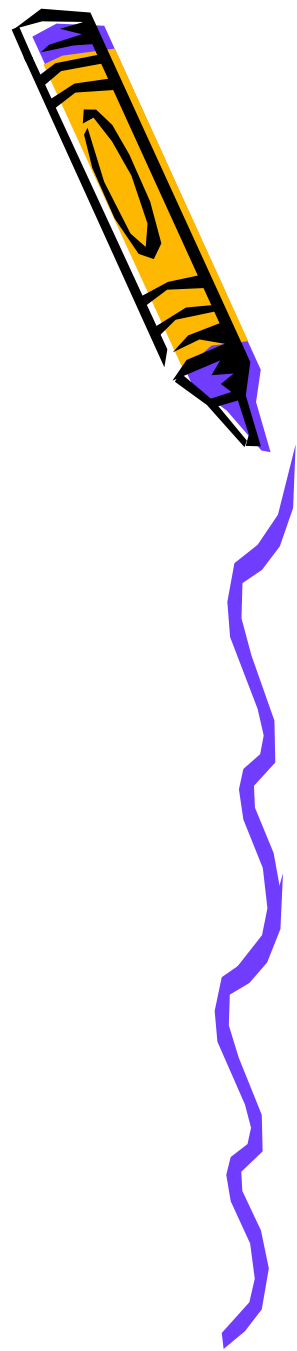
$$83-x=120-40$$

$$83-x=80$$

$$x=83-80$$

$$x=3$$

Ответ: ученик задумал число 3.



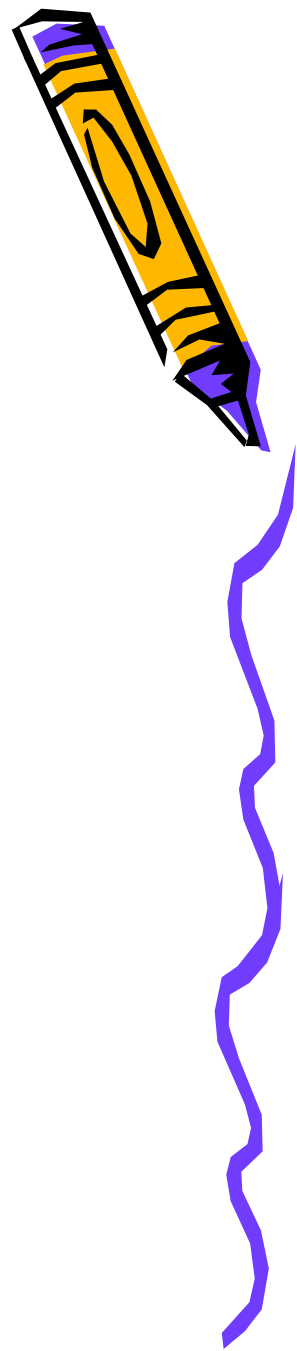
$$X - 286 + 159 = 777$$

$$X - 286 = 777 - 159$$

$$X = 777 - 159 + 286$$

$$X = 904 \text{ (кг)}$$

Ответ: в магазин привезли
первоначально 904 кг овощей

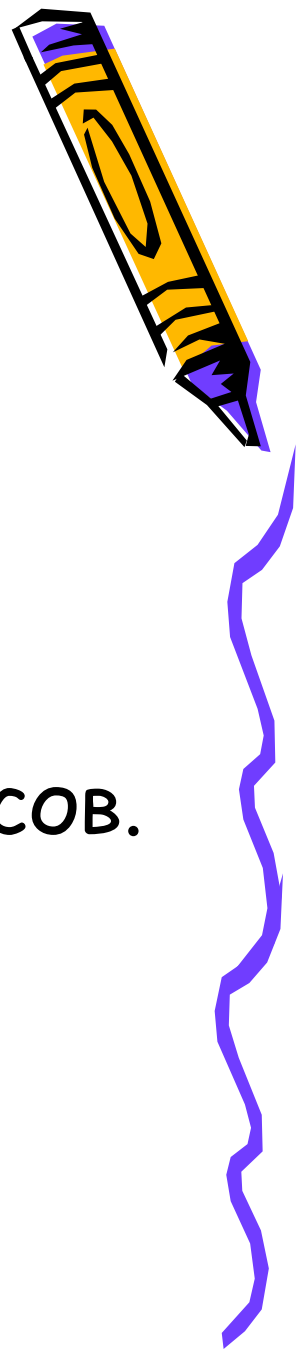


$$X - 22 + 15 = 100$$

$$X = 100 - 15 + 22$$

$$X = 107 \text{ (шт.)}$$

Ответ: Парк приобрел 107 автобусов.



$$2000 - x + 40 = 600$$

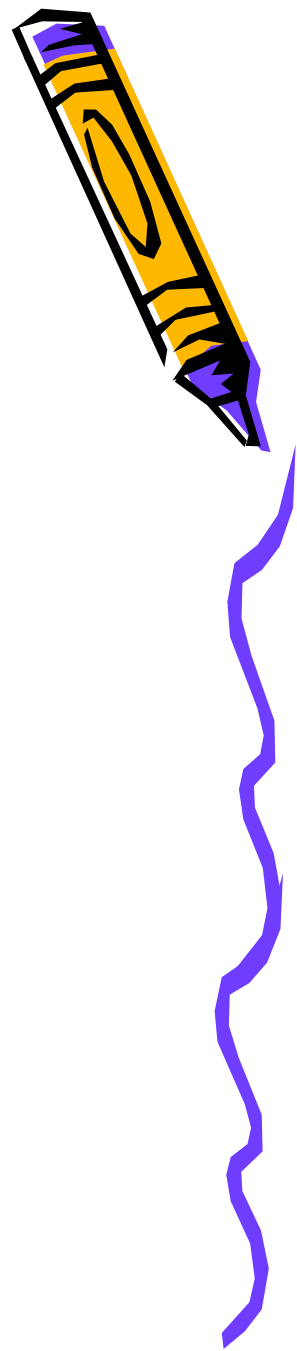
$$2000 - x = 600 - 40$$

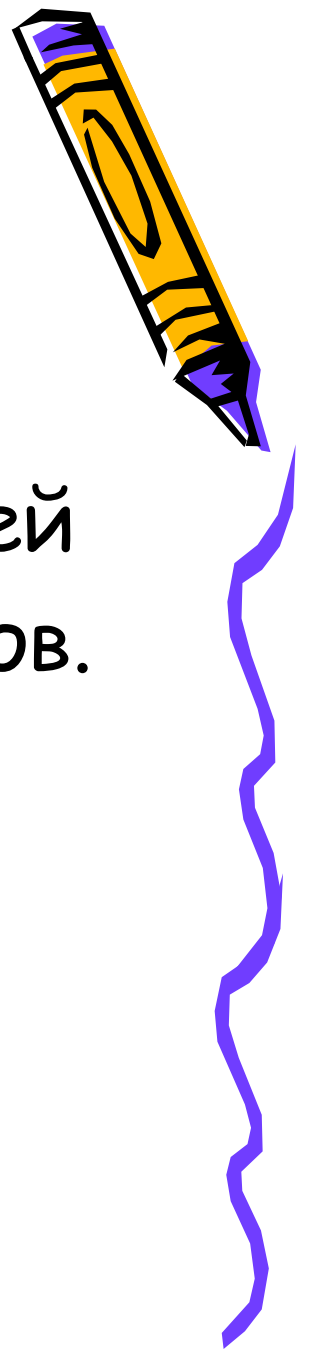
$$2000 - x = 560$$

$$x = 2000 - 560$$

$$x = 1440 \text{ (чел)}$$

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:

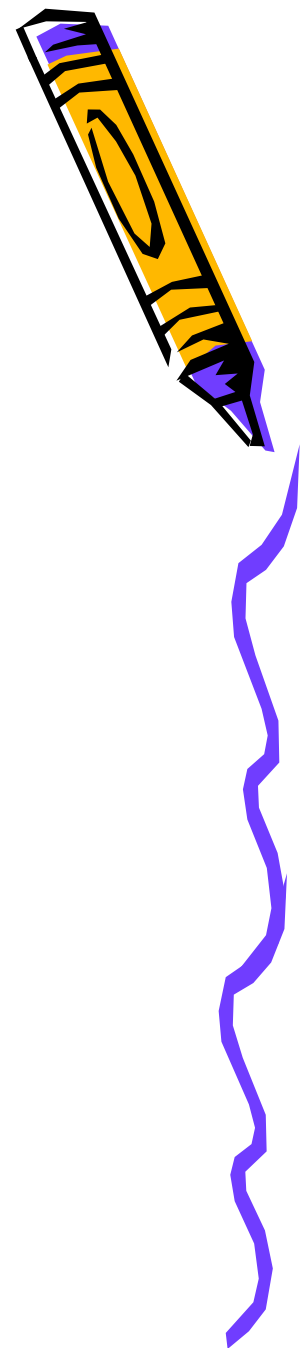
Переписать уравнения в тетрадь. Решить их и составить задачи, используя уравнения.

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

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

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

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



Молодцы!



Спасибо за урок!

