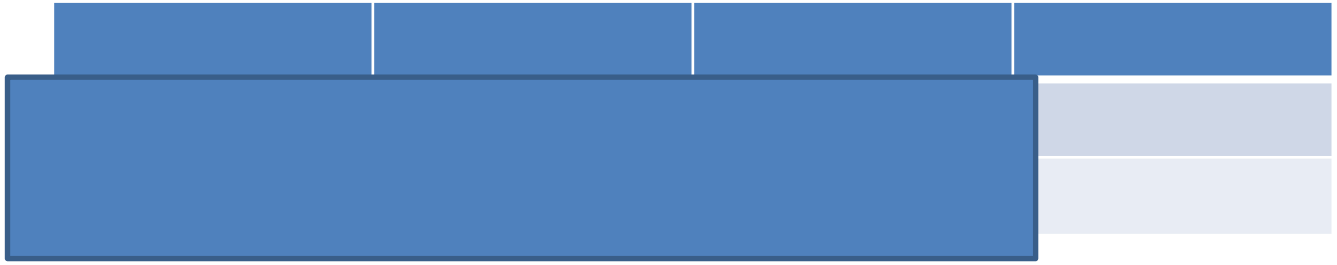
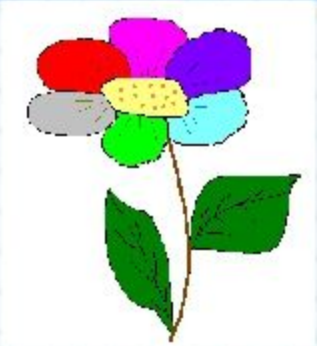
Решение задач с помощью уравнений

- *10.11.20*
- *На дом: № 145*

Попробуйте составить задачу по уравнению

$$x + 3 + x = 13$$





Попробуйте составить задачу по уравнению

$x + 3 + x = 13$

http://linda6035.ucoz.ru/

Решение задач с помощью уравнений

Алгоритм решения задач с помощью уравнений.

1. Обозначить неизвестную величину переменной.
2. Выразить через нее другие величины.
3. Найти зависимость между ними и на основании этой зависимости составить уравнение.
4. Решить уравнение.
5. Найти ответ на вопрос задачи.
6. Проверить правильность решения задачи.
7. Записать ответ.

Образец №144

1) Пусть x домов– восстановлено на Парковой.

2) Тогда (x + 3) дома – восстановлено на Молодежной.

3) Так как всего было восстановлено 19 домов, то можно составить уравнение:

$X + x+3 = 19;$

$x = 8.$

8 домов – на Парковой

4) 8 + 3 = 11(домов) – на Молодежной

Ответ: 8 домов, 11 домов.

На дом: №143

Проверка домашней работы

1) Пусть x билетов продано во II кассе.

2) Тогда (x + 36) билетов продано в I кассе.

3) Так как всего было продано 392 билета, то можно составить уравнение:

X + x+36 = 392;

X + x = 392 - 36;

2x = 356;

x = 356 : 2;

x = 178. 178 билетов – во II кассе.

4) 178 + 36 = 214(бил) продано в I кассе.

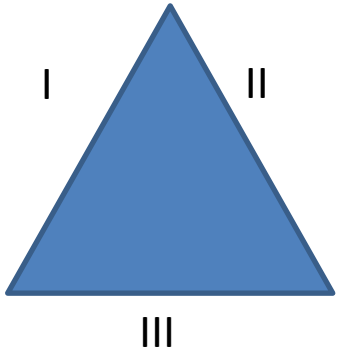
Ответ: 214 билетов; 178 билетов.

Классная работа

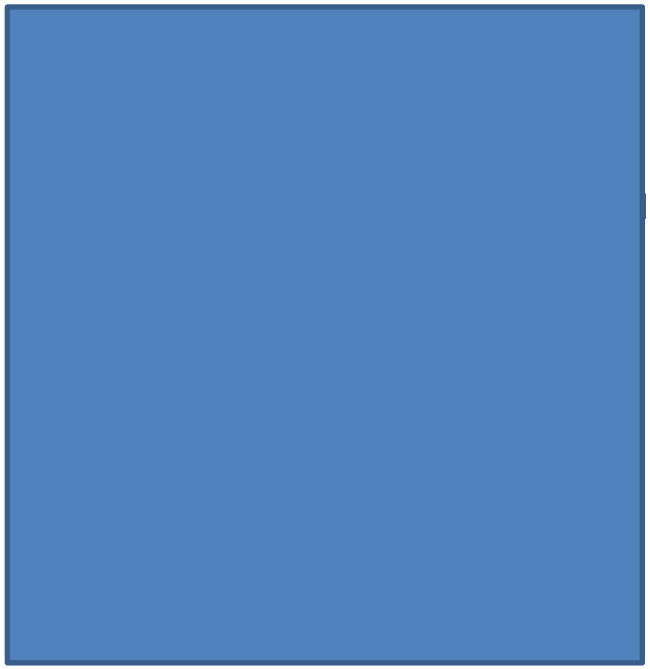
№145

1) I – x см
II – x см
III –(x – 2,9)см
16

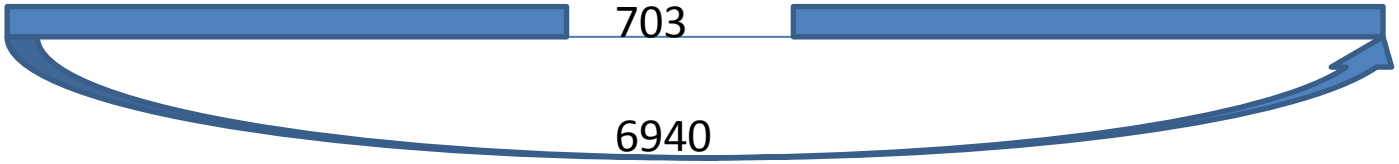
X + x + x – 2,9 = 16;



P = 16см



Классная работа №146



1) I – x +17(м)
   II – x м
Наземная часть– 703 м

6940