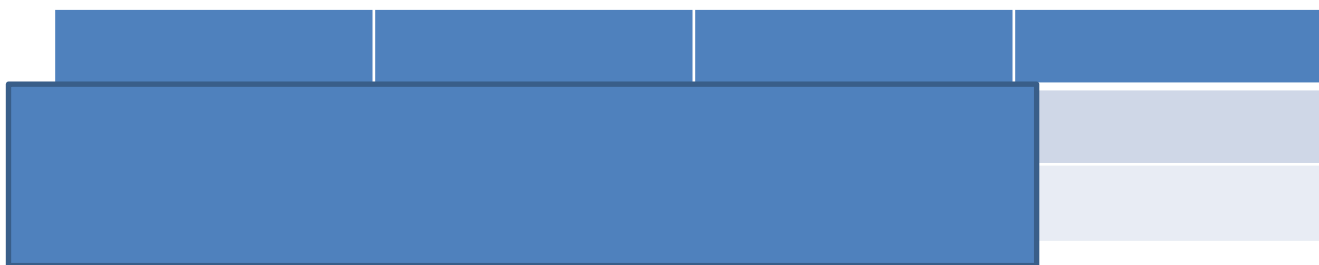


# *Решение задач с помощью уравнений*

- *10.11.20*
- *На дом: № 145*

*Попробуйте составить задачу по уравнению*

$$x + 3 + x = 13$$





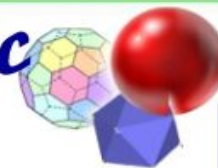
Попробуйте составить задачу  
по уравнению

$$x + 3 + x = 13$$



# 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

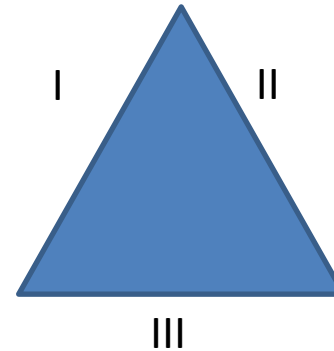
1) I – x см

II – x см

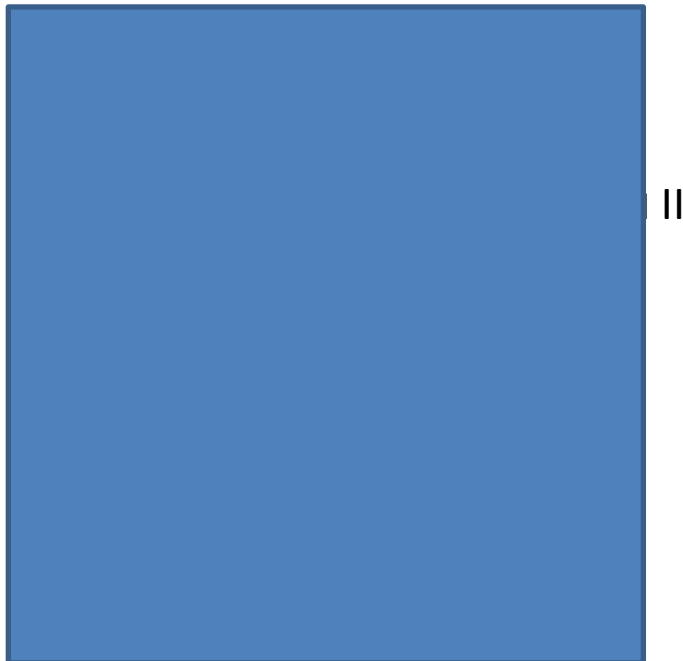
III – (x – 2,9) см

$$x + x + x - 2,9 = 16;$$

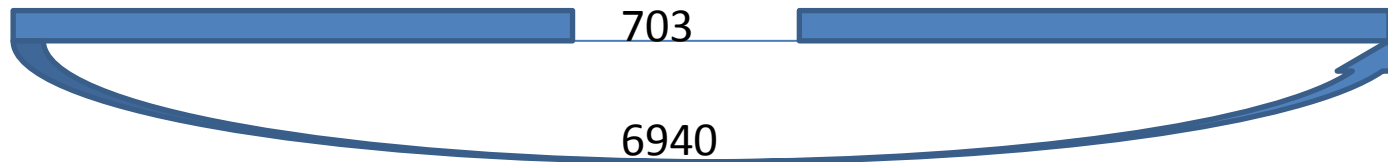
} 16



$$P = 16 \text{ см}$$



# Классная работа №146



1) I –  $x + 17$ (м)

II –  $x$  м

Наземная часть – 703 м

6940



