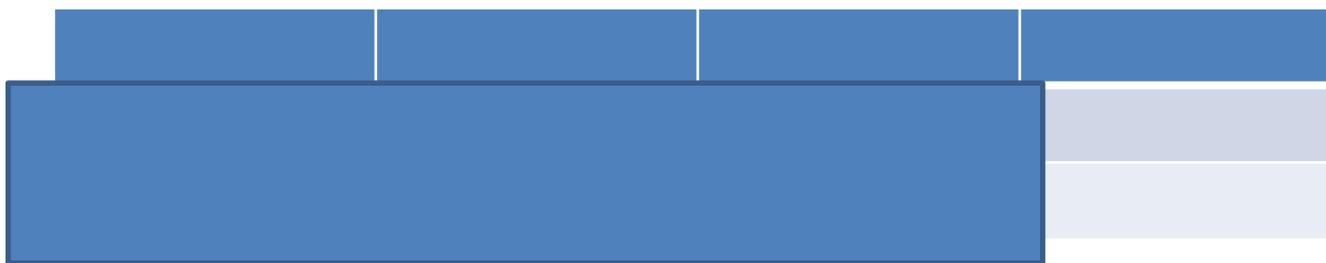


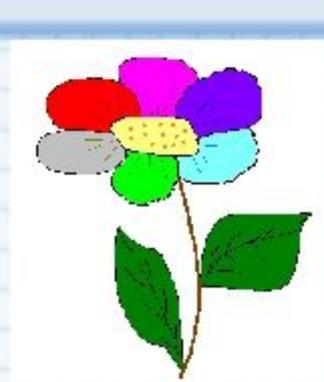
Решение задач с помощью уравнений

- *10.11.20*
- *На дом: № 145*

Попробуйте составить задачу по уравнению

$$x + 3 + x = 13$$





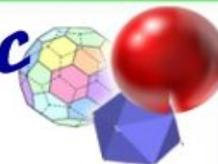
Попробуйте составить задачу
по уравнению

$$x + 3 + x = 13$$



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:
$$x + x + 36 = 392;$$
$$x + x = 392 - 36;$$
$$2x = 356;$$
$$x = 356 : 2;$$
$$x = 178. \text{ 178 билетов – во II кассе.}$$
- 4) $178 + 36 = 214$ (бил) продано в I кассе.

Ответ: 214 билетов; 178 билетов.

Классная работа

№145

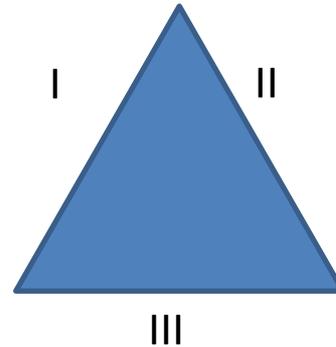
1) I – x см

II – x см

III – (x – 2,9) см

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

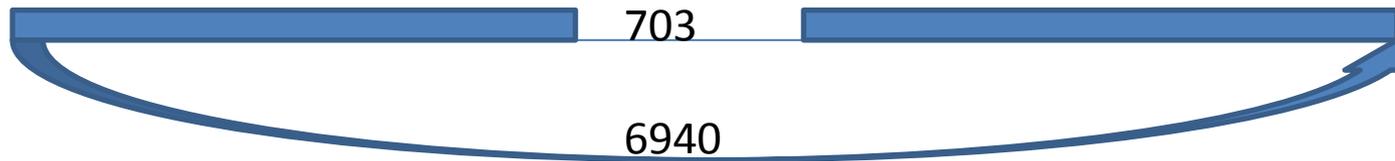
} 16



P = 16 см



Классная работа №146



1) I – $x + 17$ (м)

II – x м

Наземная часть – 703 м

6940

