

Уравнения



$$47 - X = 40$$

**Повторим компоненты сложения и
вычитания**

Будем решать простые уравнения

**Познакомимся с решением сложных
уравнений**



УСТНЫЙ

СЧЕТ

12

14

11

4

6

8

3

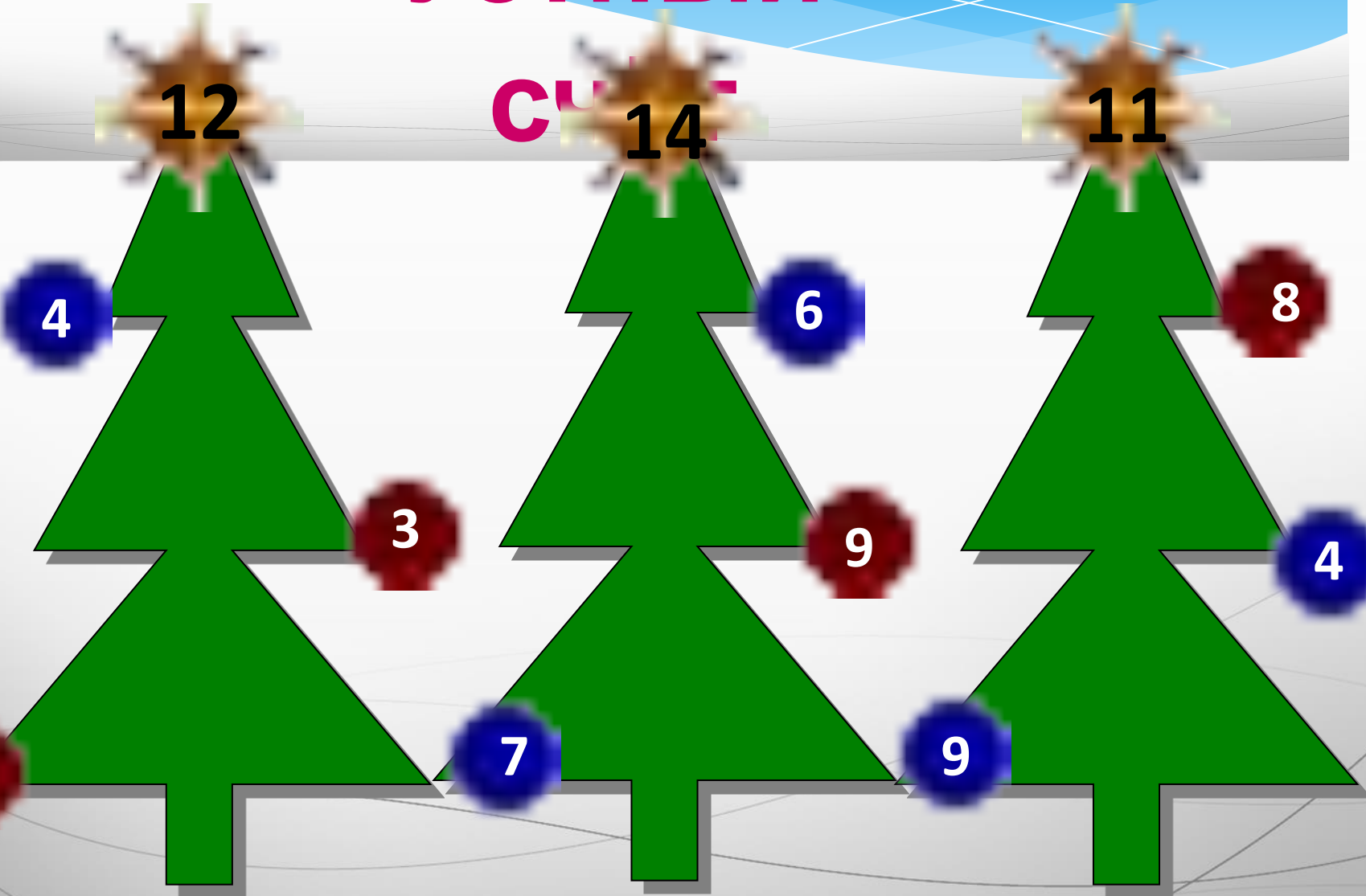
9

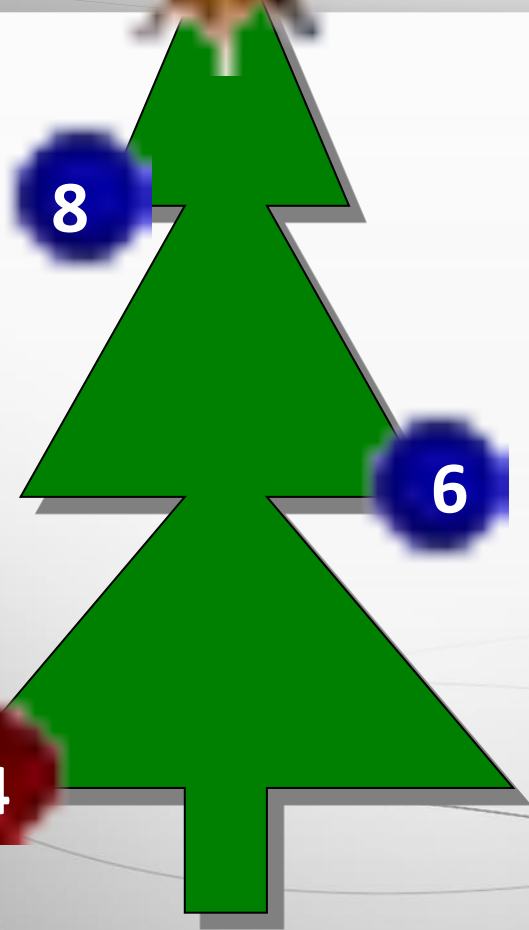
4

5

7

9





$$X + 30 =$$

58

**Чем похожи и чем
отличаются?**

$$X + 30 = 20 + 38$$

$$X + 30 =$$

58

Какой компонент

**неизвестен?
Как его найти?**

Решите

уравнение



Проверк

$$X + 30 = 58$$

$$X = 58 - 30$$

$$\underline{X = 28}$$

$$28 + 30 = 58$$

$$58 = 58$$

Можем ли мы решить это

$x + 30 = 20 +$
уравнение?

38



$$X + 2 = 5 + 5$$

10

$$X + 2 = 5 + 5$$

$$X + 2 = 10$$

$$X = 10 - 2$$

$$\underline{X = 8}$$

$$8 + 2 = 5 + 5$$

$$10 = 10$$



$$X + 30 = 20 + 38$$

$$X + 30 = 58$$

$$X = 58 - 30$$

$$\underline{X = 28}$$

$$28 + 30 = 20 + 38$$

$$58 = 58$$

ФИЗМИНУТ КА

Танцевальная разминка

























Реши

**В стаде ~~забелых~~ белых овец, а
чёрных
на 13 меньше. Сколько
всего овец было в стаде?**



• К СУММЕ ЧИСЕЛ 40 И 5 ПРИБАВИТЬ РАЗНОСТЬ ЧИСЕЛ 20 И 10

• ОТ РАЗНОСТИ ЧИСЕЛ 100 И 70 ОТНЯТЬ 10

$$(100 - 70) - 10$$

• К РАЗНОСТИ ЧИСЕЛ 47 И 12 ПРИБАВИТЬ РАЗНОСТЬ ЧИСЕЛ 10 И 5

$$(47 - 12) + (10 - 5)$$

• ИЗ СУММЫ ЧИСЕЛ 40 И 29 ВЫЧТИ 30

$$(40 + 29) - 30$$

• К ЧИСЛУ 80 ПРИБАВЬ СУММУ ЧИСЕЛ 2 И 6

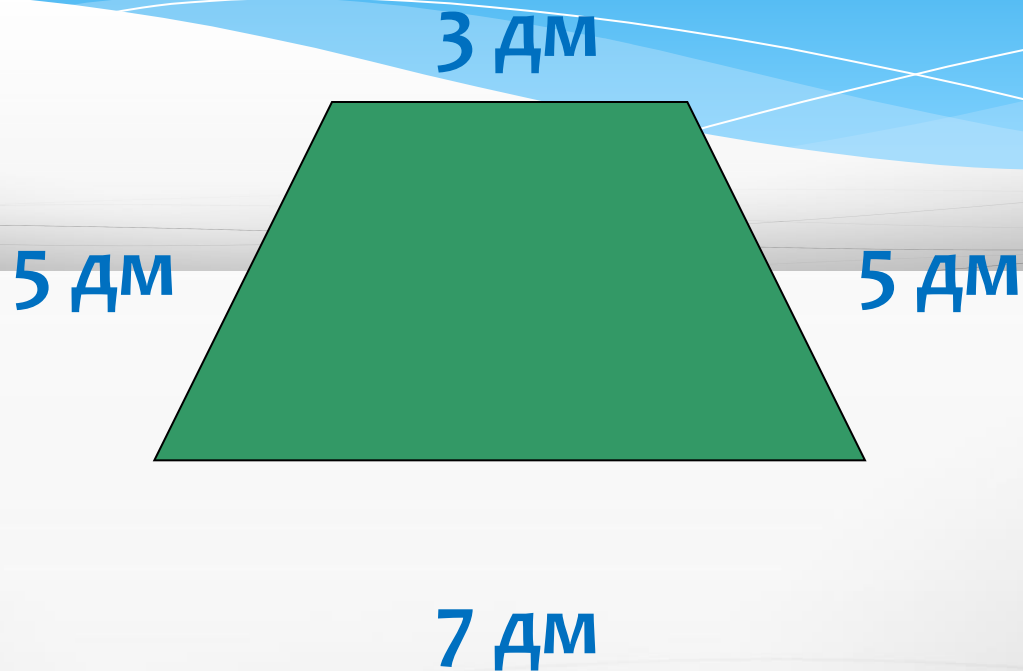
$$80 + (2 + 6)$$

• К СУММЕ ЧИСЕЛ 11 И 22 ПРИБАВИТЬ 50

$$(11 + 22) + 50$$



Найди периметр



Порешаем

уравнения:

$$25 + x = 43 + 12$$

$$45 - x = 100 - 60$$

$$59 - y = 11 + 18$$



7 кг



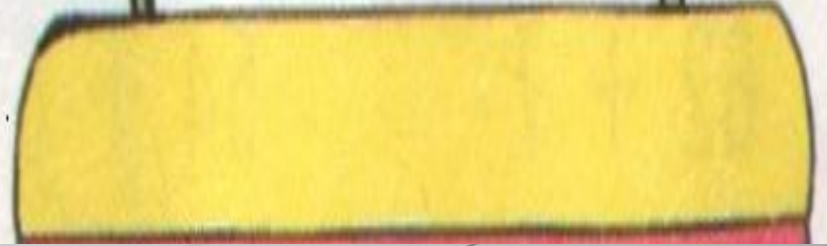
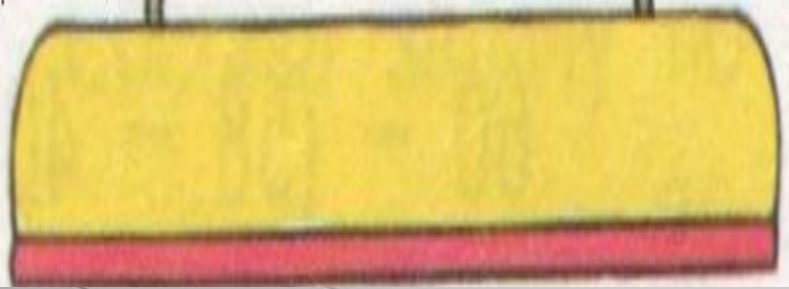
2 кг



2 кг



3 кг



На левой чашке весов лежат арбуз и гиря 2 кг, а на правой чашке – гиря 5 кг.

Весы находятся в равновесии.

Чему равна масса арбуза?

$$x + 2 = 5$$



МОЛОДЦ Ы!

ДОМАШНЕЕ
ЗАДАНИЕ:
С.107 № 3

