



**Тема: «Задачи на нахождение
двух чисел по их сумме и
разности».**

1. Вычислить:

$$\begin{array}{r} 27 + 39 \\ : 11 \\ \cdot 13 \\ + 12 \\ : 6 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 - 44 \\ : 23 \\ \cdot 37 \\ + 26 \\ : 20 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 : 37 \\ + 49 \\ : 17 \\ \cdot 14 \\ - 42 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 - 37 \\ : 29 \\ + 90 \\ : 23 \\ \cdot 7 \\ \hline ? \end{array}$$

Тезаурус

Сложить числа a и b – значит, к числу a прибавить b раз единицу.

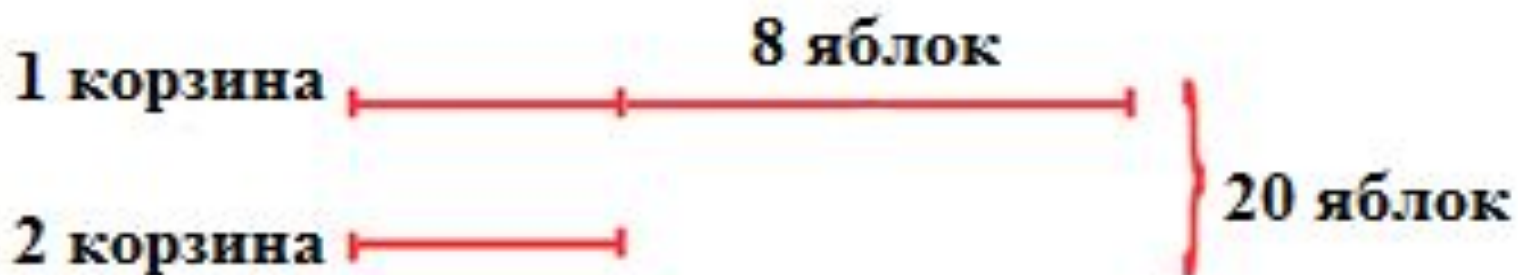
Разность чисел a и b – это такое число, которое при сложении с числом b даёт число a .

Умножение - арифметическое действие повторения данного числа слагаемым столько раз, сколько единиц находится в другом данном числе, множителе.

Периметр – это сумма длин всех сторон.

Задача №1

В одной корзине на восемь яблок больше, чем во второй. В двух корзинах вместе двадцать яблок. Сколько яблок в каждой корзине?



Решение задачи:



1) $20 - 8 = 12$ (яблок) в 1 и во 2 корзине вместе.

2) $12 : 2 = 6$ (яблок) во 2 корзине

3) $6 + 8 = 14$ (яблок) в 1 корзине

Ответ: 14 и 6 яблок.

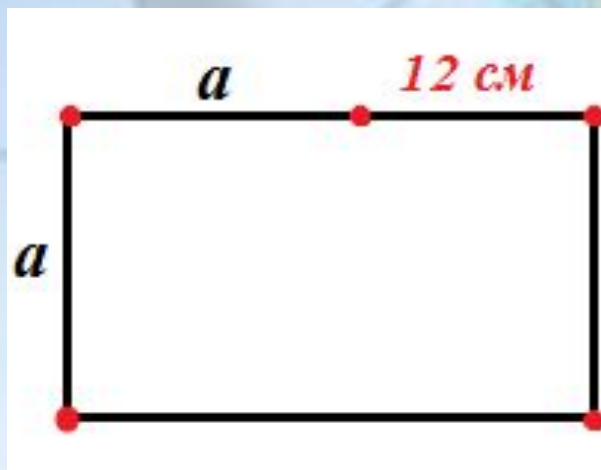
Задача №2.

Периметр прямоугольника равен 128 см. Одна из его сторон больше другой на 12 см.

Найдите площадь этого прямоугольника.

Вспомним!

$$P = 2 \cdot (a + b)$$



Решение:

1) $128 : 2 = 64$ (см) сумма длины и ширины

2) $64 - 12 = 52$ (см)

3) $52 : 2 = 26$ (см) – ширина.

4) $26 + 12 = 38$ (см) – длина.

5) $S = a \cdot b = 26 \cdot 38 = 988$ см².

Ответ: 988 см².

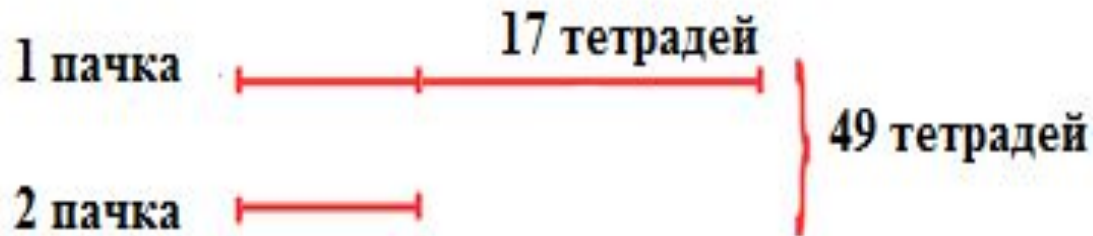
Опираясь на данные задачи, мы можем составить примерную схему решения задач на нахождение двух чисел по их сумме и разности:

1. составляем схему по условию задачи;
2. вычитаем из общей суммы лишнее (уравниваем количество);
3. делим это количество поровну;
4. отвечаем на вопрос задачи.

Задача №3.

В двух пачках было 49 тетрадей. Когда из первой пачки взяли 17 тетрадей, то в двух пачках стало тетрадей поровну. Сколько тетрадей было во второй пачке первоначально?

Решение:



1) $49 - 17 = 32$ (тетр.) – равное количество в двух пачках

2) $32 : 2 = 16$ (тетр.) – во второй пачке.

Ответ: 16 тетрадей.

Домашнее задание:

- 1) Выучить схему решения данных задач;
- 2) Решить № 281 (а, б).