



УРОК МАТЕМАТИКИ
В
5 КЛАССЕ

«5» - справился самостоятельно с задачей без затруднений,
«4»- справился с задачей с помощью наводящих вопросов,
«3»- решил задачу с ошибкой, но исправил ее
"2" - не справился с задачей.

Вычислите:

а) $25 \cdot 3 + 7 = 82$

б) $25 \cdot (3 + 7) = 250$

в) $(204 - 14) : 10 = 19$

г) $3^2 + 5^2 = 36$

д) $(3 + 5)^2 = 64$

Объясните, как найти неизвестное число x и найдите его:

а) $31 \cdot x = 93$

$x=3$

б) $x : 3 = 42$

$x=126$

в) $55 : x = 9$ (ост.1)

$x=6$

г) $x : 8 = 6$ (ост.5)

$x=53$

Папе 45 лет, он на 21 год моложе бабушки и в 5 раз старше сына. Сколько лет каждому?

(бабушке – 66, сыну - 9)

Алгоритм решения задач на нахождение двух чисел по их сумме и разности:

- 1) По условию задачи составить схему.
- 2) Вычесть из общей суммы «лишнее»
(уравнять количество).
- 3) Разделить количество поровну.
- 4) Ответить на вопрос задачи.

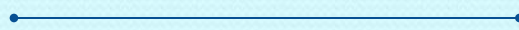
Задача 1.

В первой команде на 12 человек больше, чем во второй. Сколько человек должно перейти из первой команды во вторую, чтобы их количество стало равным?

1 команда



2 команда



12 ч

Чтобы количество людей в команде было равным, нужно переставить половину «лишних» людей:

$$12 : 2 = 6.$$

Ответ: 6 человек.

Задача № 2

Сумма двух чисел 832, а разность 142.

Найдите эти числа.

Ответ: 345 и 487

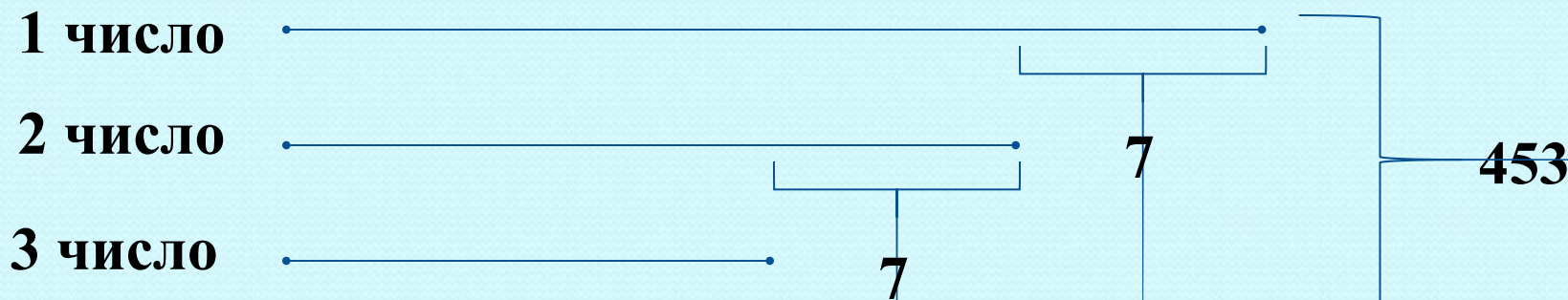
Задача № 3

В двух коробках было поровну апельсинов. Из первой коробки переложили во вторую 20 апельсинов. На сколько больше апельсинов стало во второй коробке?

Ответ: на 40 апельсинов.

Задача № 4

Даны три числа, сумма которых равна 453. Первое число больше второго на 7, а третье число меньше второго на 7. Найдите большее из этих трех чисел.



Решение:

$$453:3=151$$

$$151+7=158$$

Ответ: 158



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Тест

№ задания	1	2	3	4
Вариант 1	1	3	2	3
Вариант 2	4	3	3	2

Домашнее задание

Составить задачу на нахождение двух чисел по их сумме и разности, оформить на альбомном листе.