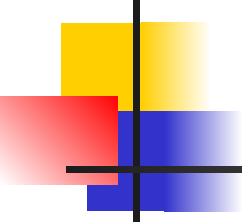


Решение задач на части

Учитель: Белова Светлана
Владимировна



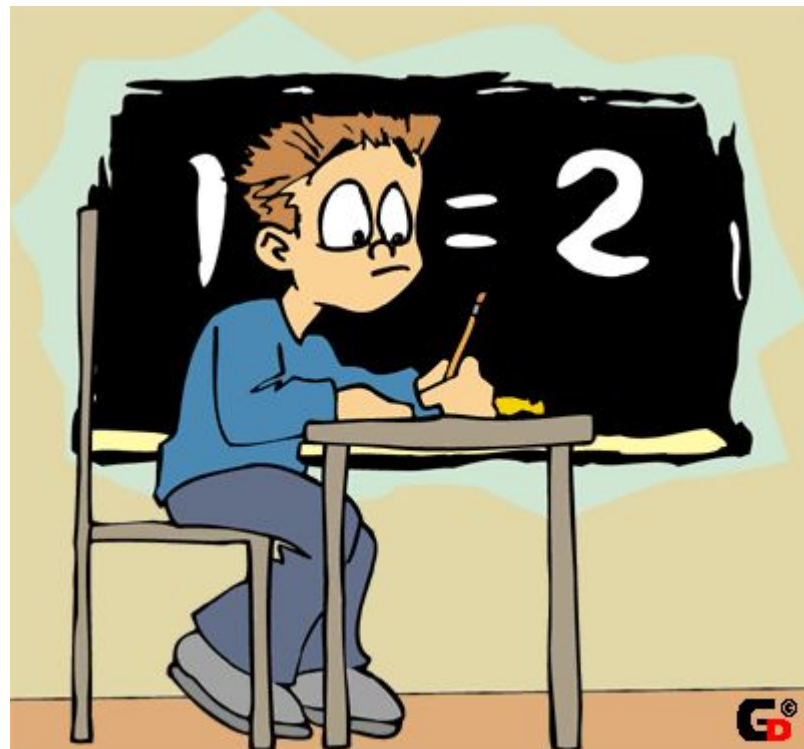
*«Крупное научное открытие даст решение
крупной проблемы, но в решении любой
задачи присутствует крупица открытия».*

Д. Пойа

Решаем устно

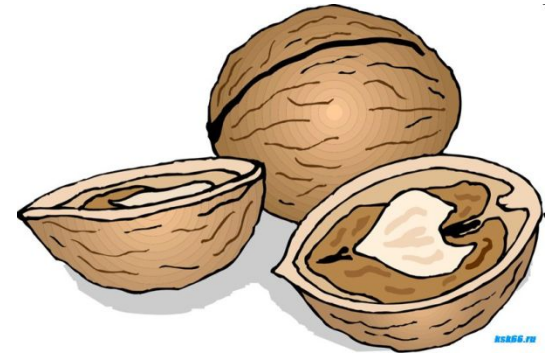
■ $25 \cdot x \cdot 4$

■ $13, 21,$
 $39, 47$



Н.Носов «Витя Малеев в школе и дома»

**Мальчик и девочка
рвали в лесу орехи.
Всего они сорвали 120
штук.**



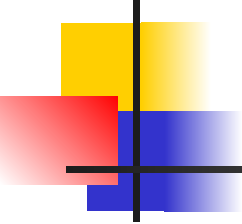
**Девочка сорвала в два раза
меньше мальчика. Сколько
орехов было у мальчика и
девочки в отдельности?**

Решаем устно

**Сплав содержит
1 часть свинца и 2
части олова.**

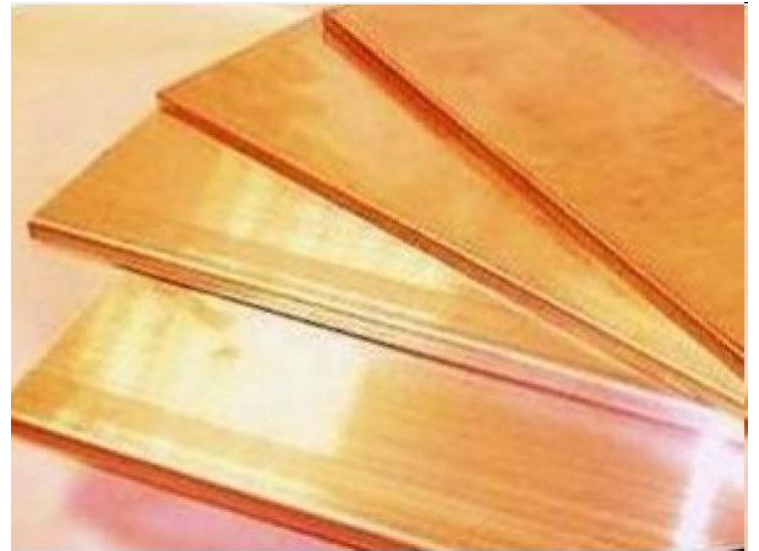


**Во сколько раз в этом сплаве олова
больше, чем свинца?**



Решаем устно

**Сплав содержит
олова в 3 раза
больше, чем
свинца. Сколько
частей олова
приходится на 1
часть свинца?**





Задача 1.

Какой улов был у тебя вчера? – спросил сосед соседа-рыбака. «Я поймал два крупных леща да щуку общим весом 15 кг. Щука хороша! Она тяжелее каждого леща в три раза». «Сколько весит щука?» - спросил сосед. «Посчитай сам!» - улыбнулся рыбак. Попробуйте вы ответить на вопрос соседа.

Задача 2.

При пайке изделий из жести применяется сплав, содержащий 2 части свинца и 5 частей олова.



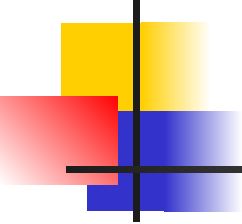
Сколько граммов свинца и олова в отдельности содержит кусок сплава, в котором олова на 360 г больше, чем свинца.

Задача 3.

**Для компота взяли
6 частей яблок, 5
частей груш и 3
части слив.**



**Оказалось, что груш и слив вместе
взяли 2 кг 400 г. Определите массу
взятых яблок; массу всех фруктов.**



Решение

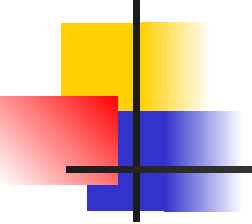
**$2400 : (5 + 3) \cdot 6 = 1800 \text{ (г)}$ –
яблок.**

$1800 + 2400 = 4200 \text{ (г)}$ – фруктов.

$1800 \text{ г} = 1 \text{ кг } 800 \text{ г},$

$4200 \text{ г} = 4 \text{ кг } 200 \text{ г}.$

**Ответ: 1 кг 800 г яблок, 4 кг 200 г
фруктов.**



Домашнее задание

1. Для изготовления фарфора берут 25 частей глины, 1 часть гипса, 2 части песка. Какова масса фарфоровой чашки, если она содержит глины на 184 г больше, чем песка?
2. Составьте и решите задачу по уравнению $7x - 2x + 4x = 270$.
Если возможно, решите задачу несколькими способами. Текст задачи и ее решение изложите на листе А4, можете сделать иллюстрацию.



«Недостаточно лишь понять задачу, необходимо желание решить её.

Без сильного желания решить трудную задачу невозможно, но при наличии такого возможно.

Где есть желание, найдется путь»

Д. Пойа