

ЗАДАЧИ НА УРАВНИВАНИЕ



ЦЕЛИ УРОКА:

- ✓ повторить свойства действий при вычислениях;
- ✓ познакомить учащихся со способом решения задач на уравнивание;
- ✓ выработать умение решать задачи на уравнивание;
- ✓ развивать логическое мышление, внимание, вычислительные навыки;
- ✓ развивать интерес к предмету, формировать навык общения, умение выслушивать окружающих.

ХОД УРОКА

- 1.ПОВТОРЕНИЕ.
- 2.ОБЪЯСНЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА
- 3.ФИЗ.МИНУТКА.
- 4.РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.
- 5.ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ УРОКА.
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.



1.ПОВТОРЕНИЕ

РЕШИ ПРИМЕРЫ, ПРИМЕНЯЯ
СВОЙСТВА ДЕЙСТВИЙ:

$$53+59+47+41+30$$

$$4\cdot 7\cdot 5\cdot 2\cdot 25$$

$$5\cdot 64\cdot 20$$

$$6\cdot 23\cdot 5$$

$$24\cdot 25$$

$$125\cdot 24$$

$$39\cdot 32+32\cdot 61$$

$$23\cdot 14+23\cdot 16$$

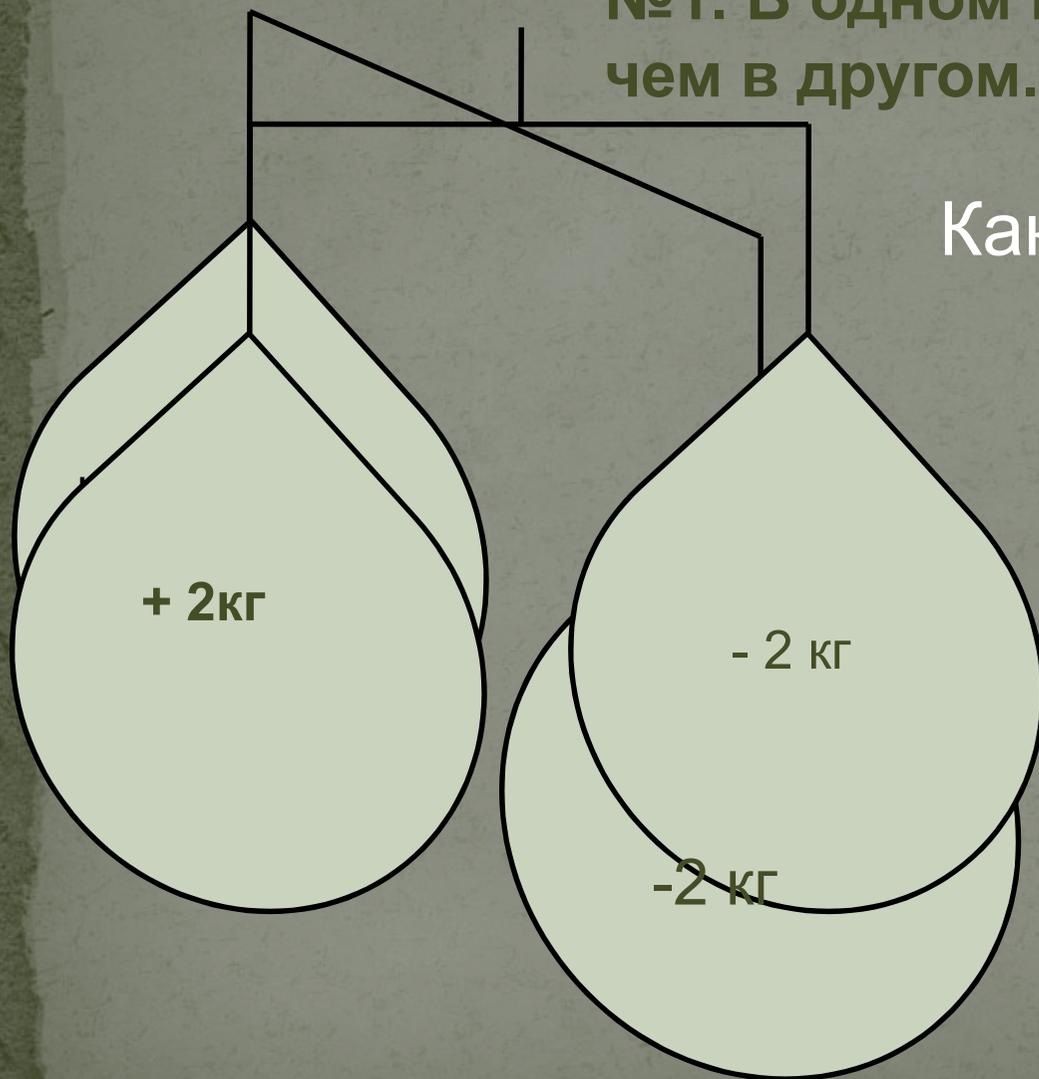
$$134\cdot 32 - 34\cdot 32$$

$$52\cdot 48-52\cdot 44$$



2. РЕШИТЕ ЗАДАЧУ:

№1. В одном мешке на 2кг меньше, чем в другом.



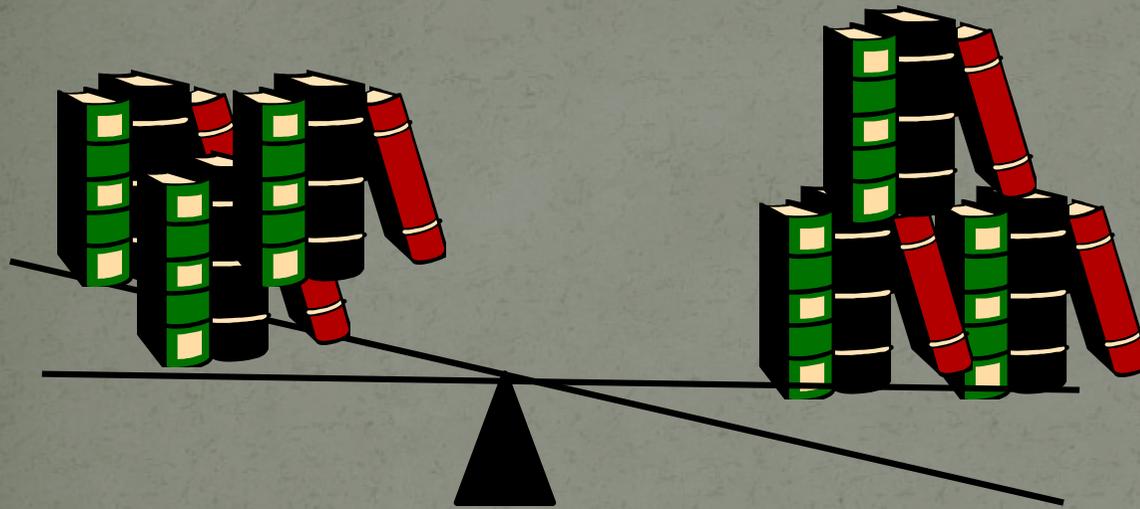
Как уравнять их вес?

Как изменился общий вес мешков ?

Рассмотрим второй способ уравнивания.

Как изменился общий вес мешков ?

№2. На одной полке на 6 книг больше, чем на другой.



Как уравнивать их количество?

Как изменилось их общее количество?

Рассмотрим второй способ уравнивания.

Как изменилось их общее количество?

3. РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

№3. В двух коробках **42** карандаша. Сколько карандашей в каждой коробке, если в первой на **6** карандашей меньше?



Решение задачи:

1 способ:

1) $42 - 6 = 36(\text{к})$ – стало после уравнивания

2) $36 : 2 = 18(\text{к})$ – в первой коробке

3) $18 + 6 = 24(\text{к})$ – во второй коробке

Ответ: 18 карандашей, 24 карандаша.

2 способ:

1) $42 + 6 = 48(\text{к})$ – стало после уравнивания

2) $48 : 2 = 24(\text{к})$ – во второй коробке

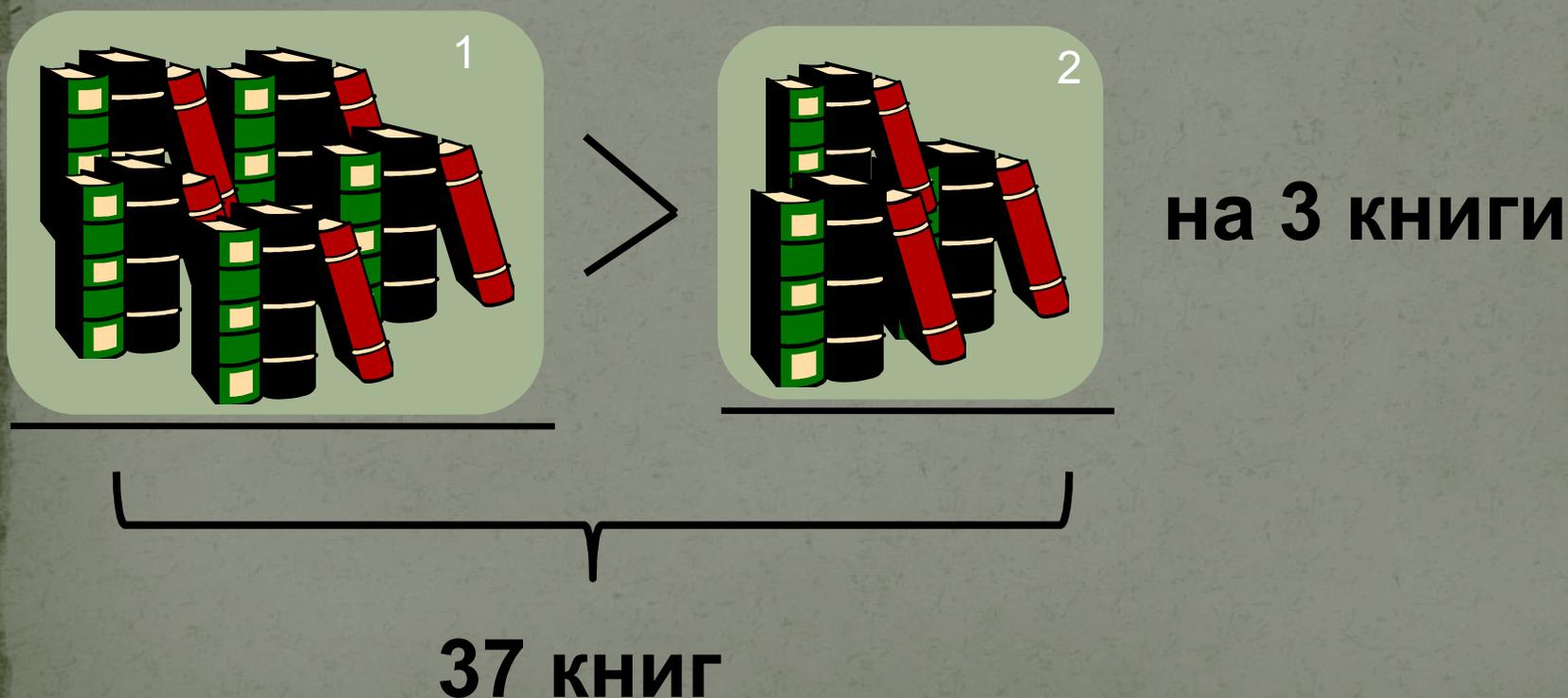
3) $24 - 6 = 18(\text{к})$ – в первой коробке

Ответ: 18 карандашей, 24 карандаша.

4. ФИЗ. МИНУТКА



№4. На первой полке на 3 книги больше, чем на второй. Сколько книг на второй полке, если всего 37 книг ?



Решение задачи:

1 способ:

1) $37 + 3 = 40(\text{к})$ – стало после уравнивания

2) $40 : 2 = 20(\text{к})$ – на первой полке

3) $20 - 3 = 17(\text{к})$ – на второй полке

Ответ: 17 книг, 20 книг.

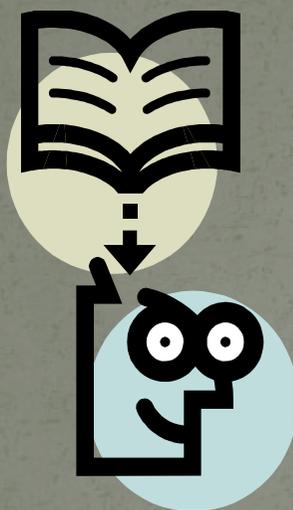
2 способ:

1) $37 - 3 = 34(\text{к})$ – стало после уравнивания

2) $34 : 2 = 17(\text{к})$ – на второй полке

3) $17 + 3 = 20(\text{к})$ – на первой полке

Ответ: 17 книг, 20 книг.



РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

№ 445



6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.

Продолжи фразу:

Сегодня на уроке ...

Теперь я знаю ...

Мне на уроке ...



7. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

п.4.3, №443,

№448.

**Составить свою задачу
на способ уравнивания,
оформить её.**



ДО СВИДАНИЯ!

