



# Задачи на части

**5 класс**

Учебник С.А.Козловой, А.Г.Рубина

## Задачи на части

Разработка учителя математики МКОУ «СОШ №2 им. И.С.Унковского»  
Коломиец А.В.

п.Воротынск Калужской области





**Математика - это язык, на  
котором говорят все точные  
науки.**

**Н.И. Лобачевский**





**Как бы машина хорошо ни работала, она может решать все требуемые от нее задачи, но она никогда не придумает ни одной.**

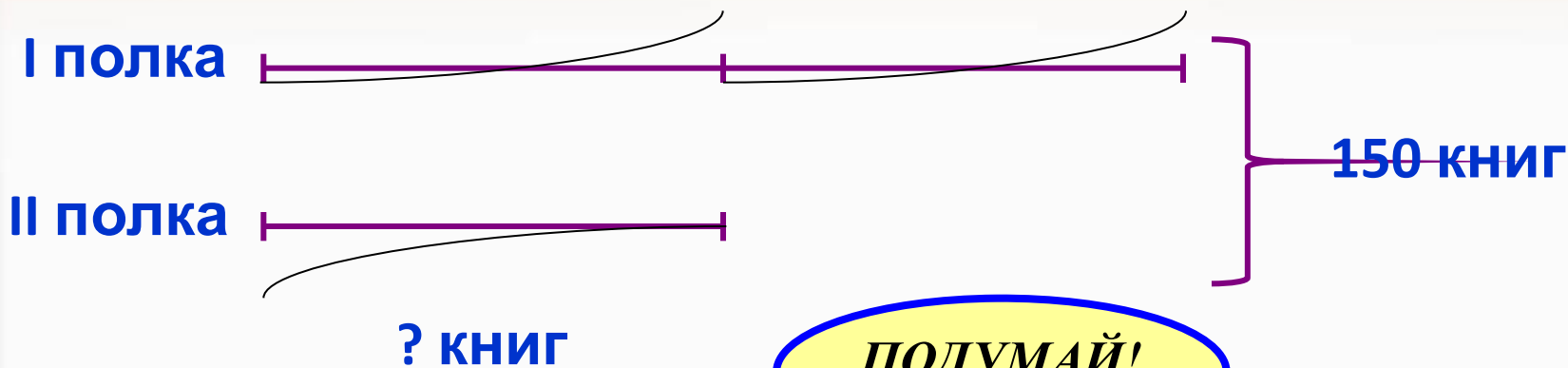
**А. Эйнштейн**

**А вот нам с вами предстоит сейчас придумать задачу по предложенной схеме...**





# Придумайте и решите задачу с помощью схемы



Один из возможных вариантов:

На первой полке в 3 раза больше, чем на второй. Сколько книг на второй полке, если на обеих полках 150 книг?



24.10.12

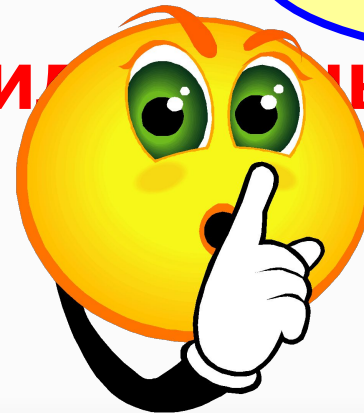
# Задачи на части

Подумайте и ответьте: какое важное условие (которое не оговаривается, но принимается по умолчанию) должно выполняться в задачах на части ?

Подсказка: это хорошо видно и

*ПОДУМАЙ!*

Все части, о которых идет речь в задаче, равные.





**Подумайте и ответьте: что первым делом необходимо найти при решении задачи на части?**

**Нужно узнать, сколько составляет одна часть.**

*ПОДУМАЙ!*





Для варенья из вишни на 2 части ягод берут 3 части сахара. Сколько сахара требуется на 4 кг ягод?

2 части – 4 кг

Ягоды



Сахар



3 части – ? кг

1)  $4 : 2 = 2$  (кг) – составляет одна часть

2)  $2 \cdot 3 = 6$  (кг) – нужно взять  
сахара

Ответ: 6 кг.





# Работаем устно

**Стр. 139**

**№ 1, 2**







# Работаем в парах

1 ряд

2 ряд

3 ряд

№3

№4

№5

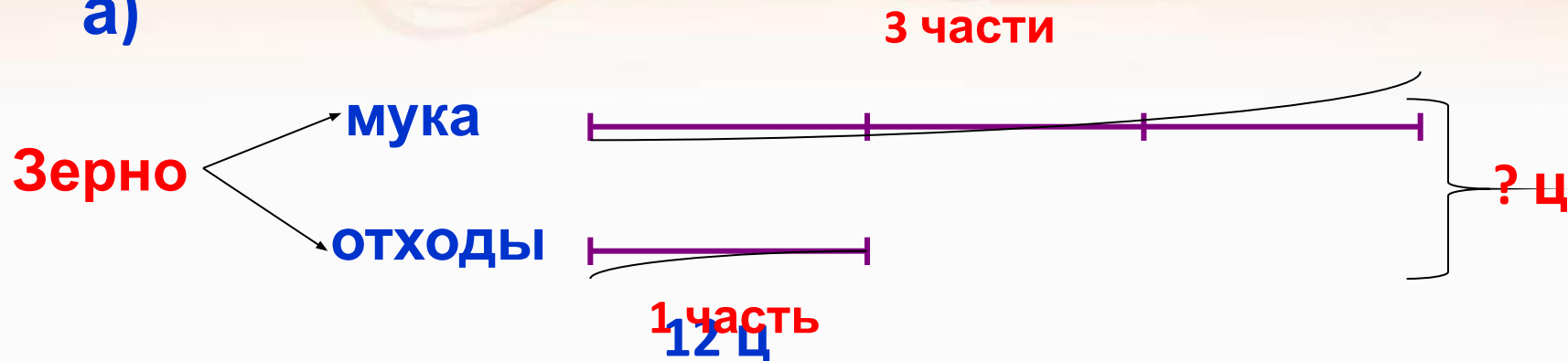




# Работаем вместе

№6

а)



1 часть – 12 ц

Всё зерно (мука + отходы) – 4 части

1)  $12 \cdot 4 = 48$  (ц) – всего смололи зерна

Ответ: 48 ц.



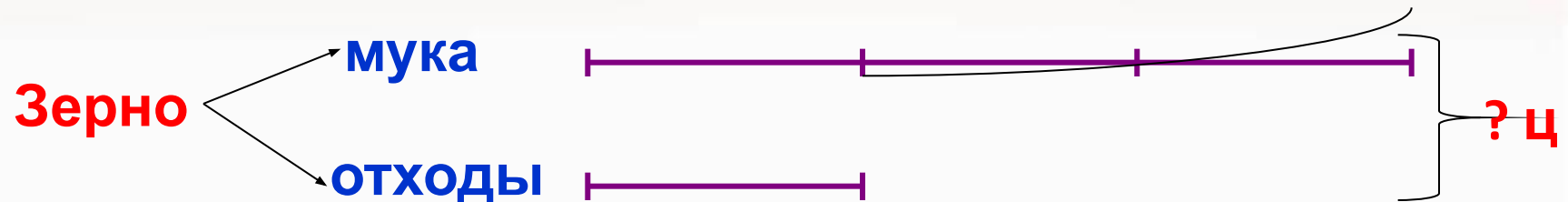


# Работаем вместе

№6

б)

12 ц



**2 части – это 12 ц**

1)  $12 : 2 = 6$  (ц) – *составляет 1 часть*

2)  $6 \cdot 4 = 24$  (ц) – *всего смололи зерна*

**Ответ: 24 ц .**





**Домашнее задание.**

**П.2.15**

**Стр.141, № 13, 15, доп. №17**

