



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.

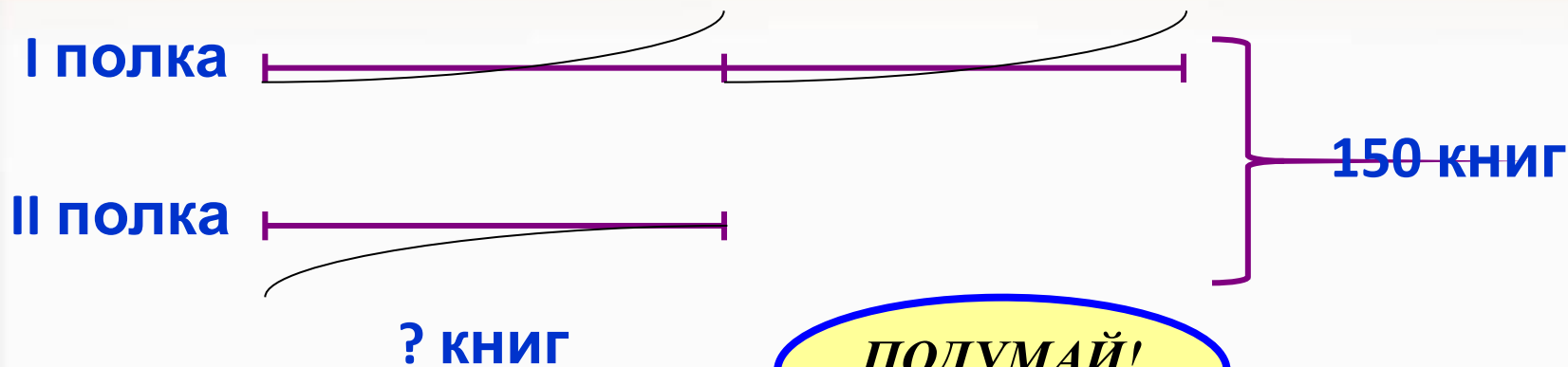
А. Эйнштейн

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

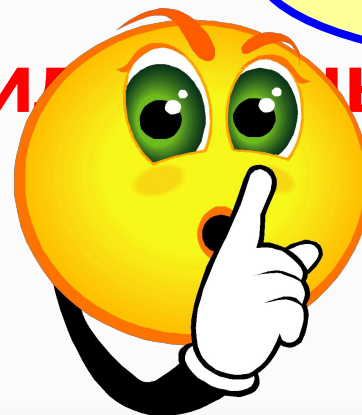
Задачи на части

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

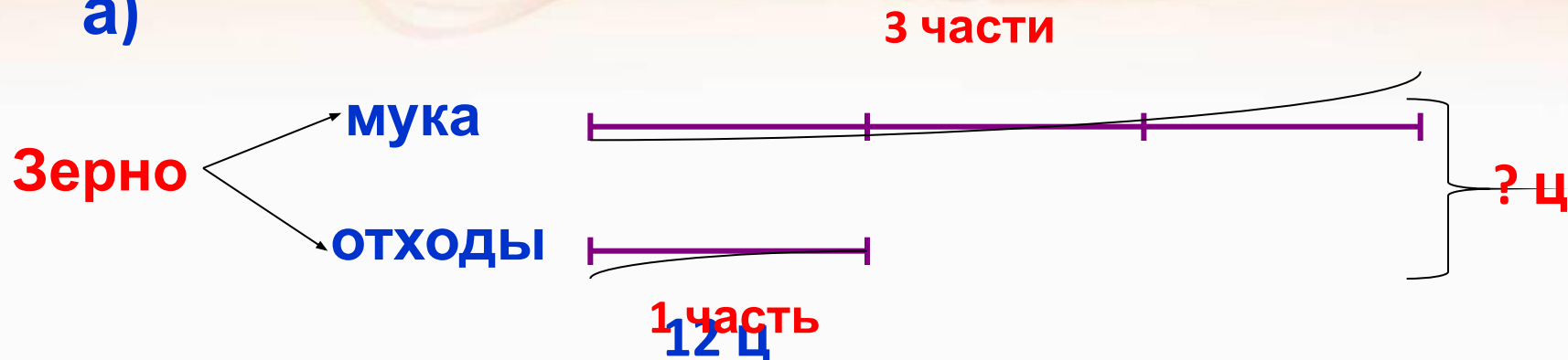




Работаем вместе

№6

а)



1 часть – 12 ц

Всё зерно (мука + отходы) – 4 части

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

Ответ: 48 ц.



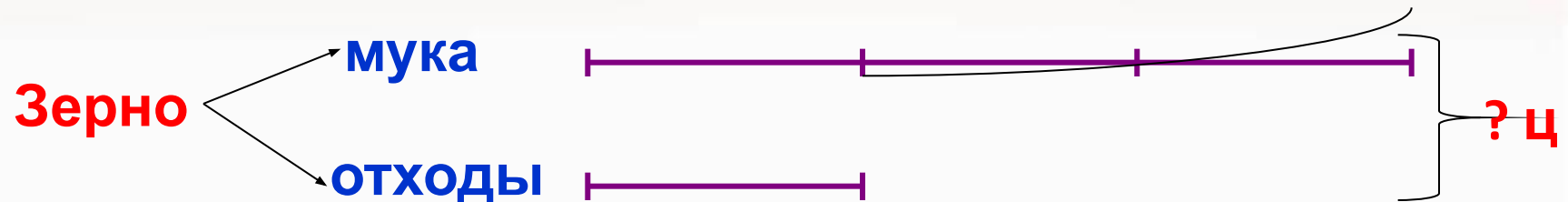


Работаем вместе

№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

