

МБОУ Ясенецкая СОШ

Тема: «Решение задач»

Учитель математики:
Беспалова Валентина
Александровна

2014-2015 г

Цели:

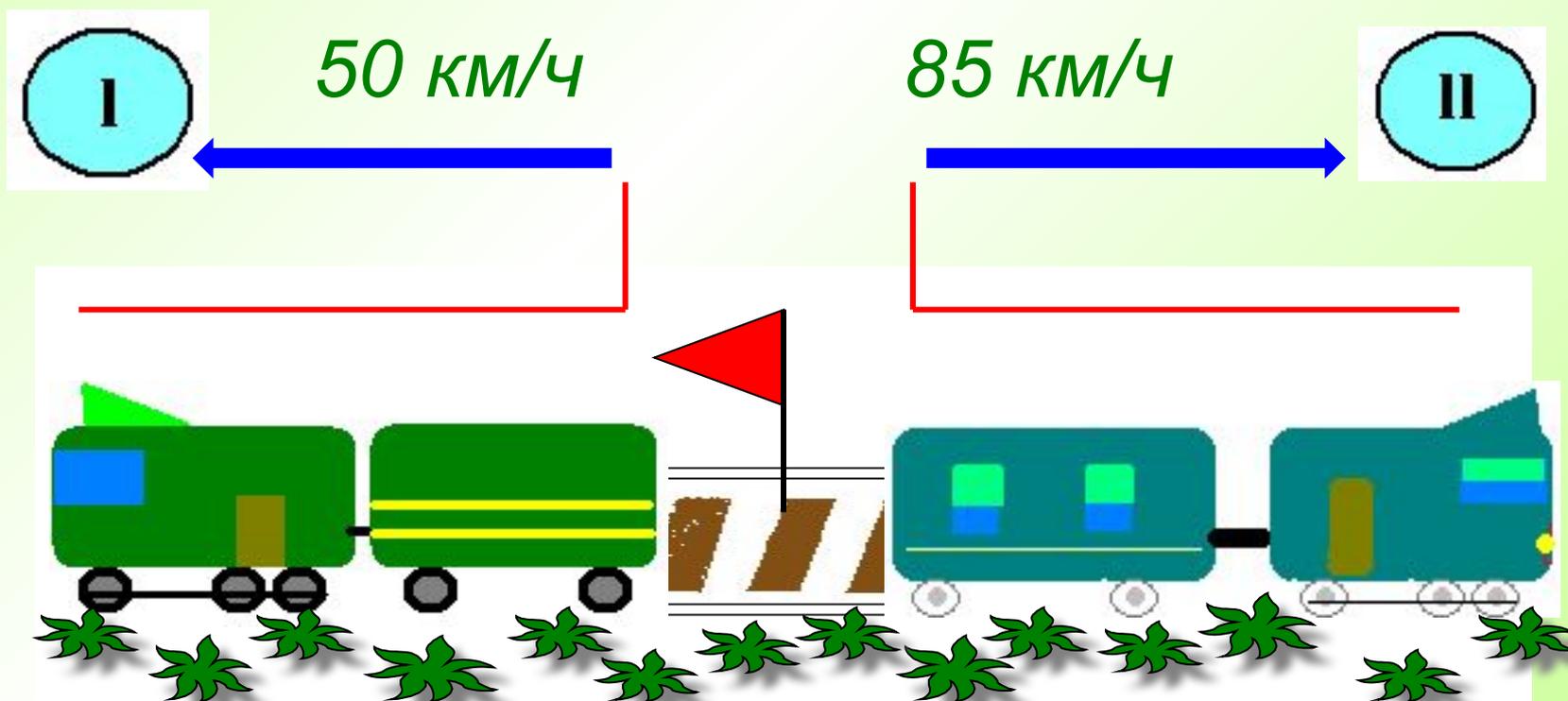
- 1. Прививать навыки самостоятельного поиска решения задач, делать умозаключения, выводы, пробудить математическую любознательность и инициативу.
- 2. Развивать интуицию, умение логически отвечать на поставленные вопросы во время работы в парах.
- 3. Воспитывать культуру математического мышления.

Ход урока:

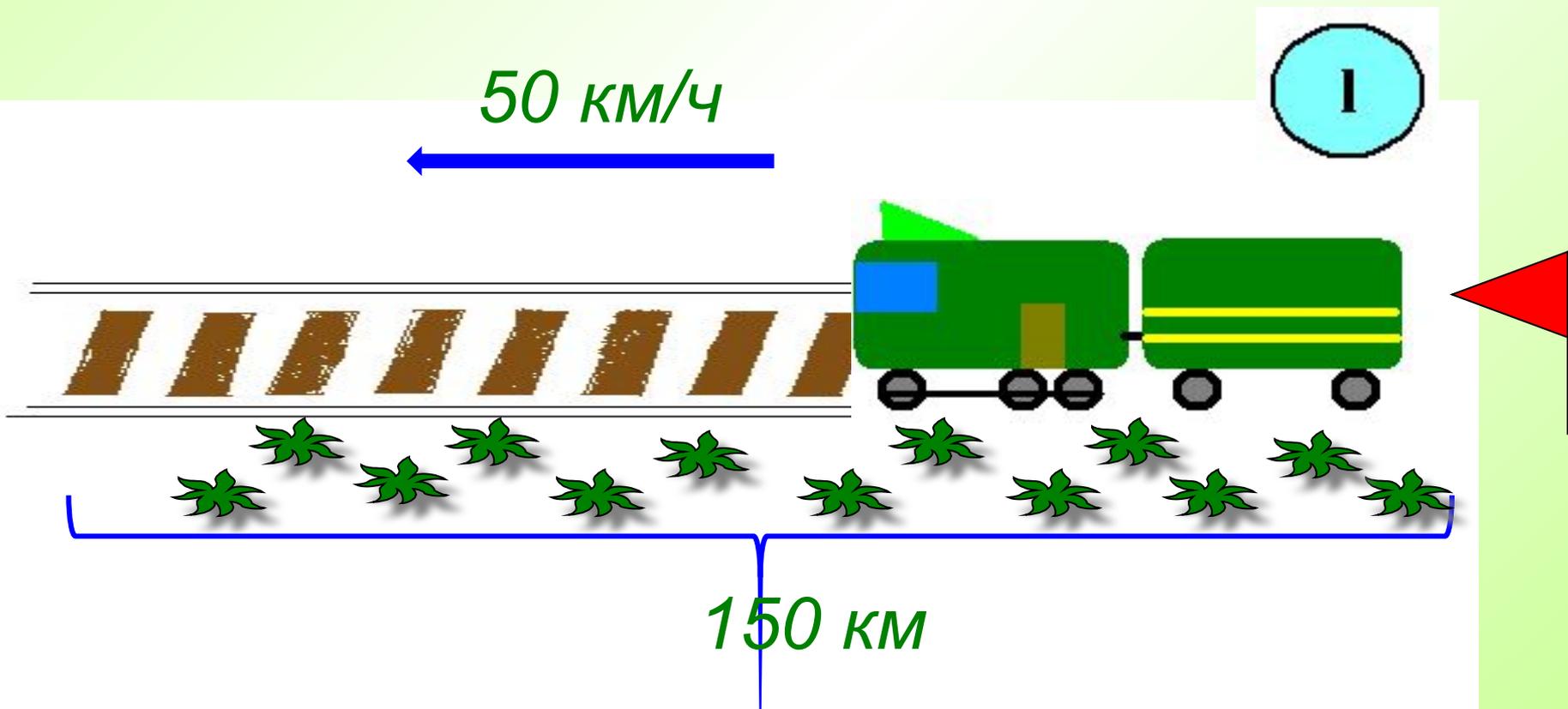
- Устная работа(задачи ЕГЭ 2013 года)
- Работа с книгой.(повторение правил).
- Решение задач .
- Физкультминутка
- Домашнее задание.
- Работа за компьютером(тренажер)
- Рефлексия.

- Стр 74. Отвечаем на вопросы.
(Повторяем правила нахождения
**неизвестного множителя,
делимого, делителя**)

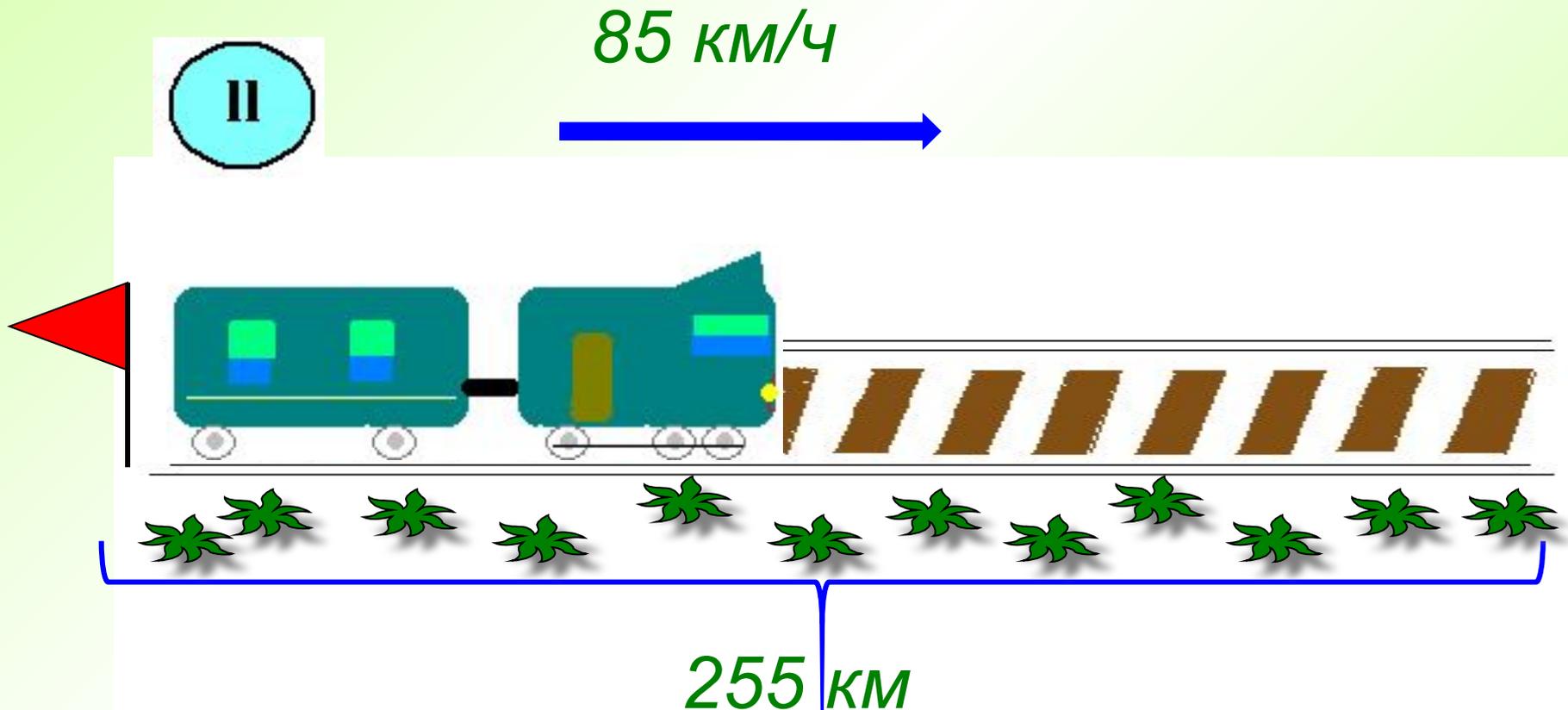
С одной и той же станции в одно и то же время вышли в противоположных направлениях два поезда. Скорость одного поезда 50 км/ч, а скорость другого 85 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 3 часа?



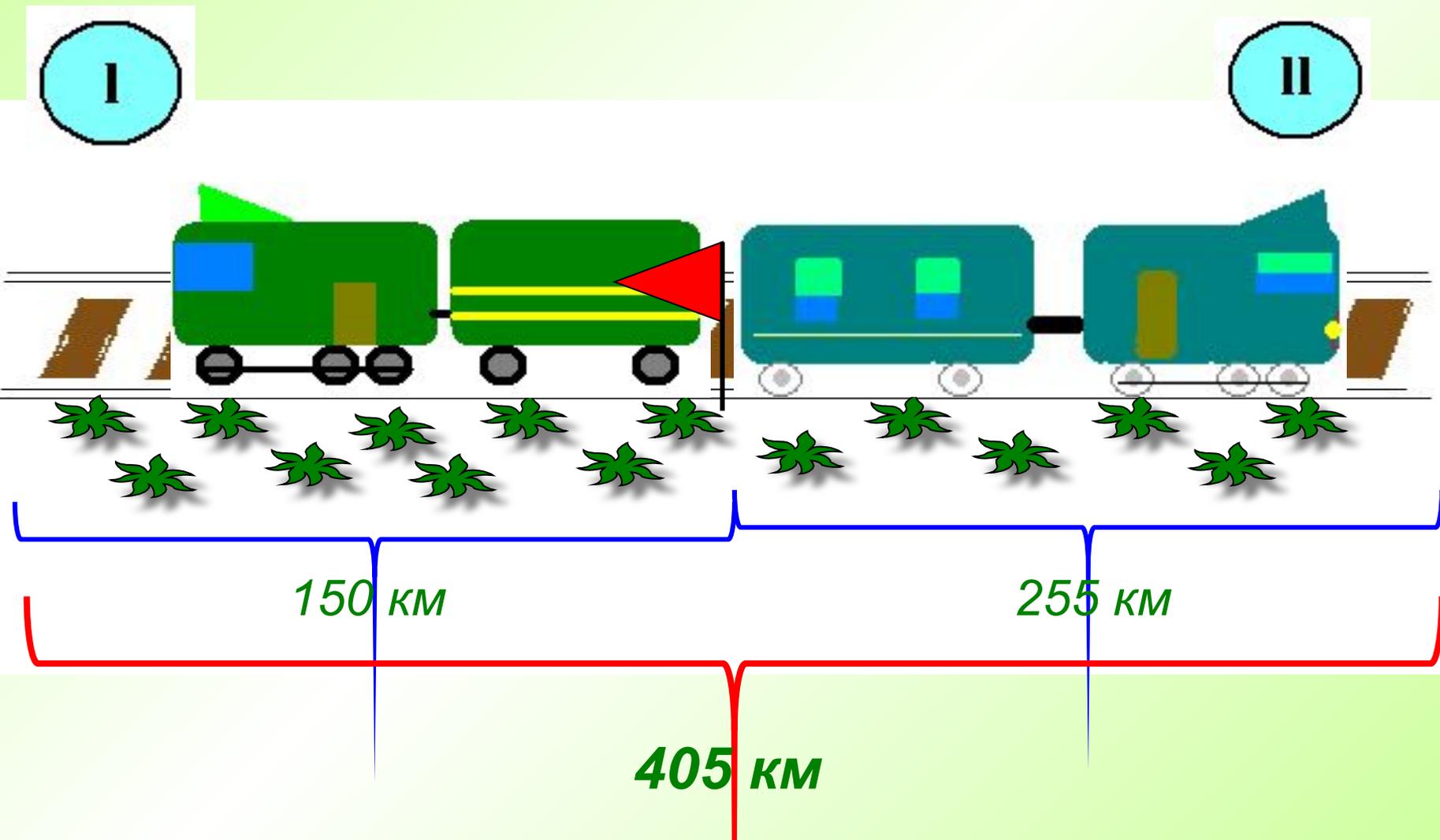
1) $50 \times 3 = 150$ (км) - расстояние
первого поезда за три часа пути



2) $85 \times 3 = 255$ (км) – расстояние
второго поезда за три часа пути



3) $150 + 255 = 405$ (км) – расстояние между поездами через три часа.



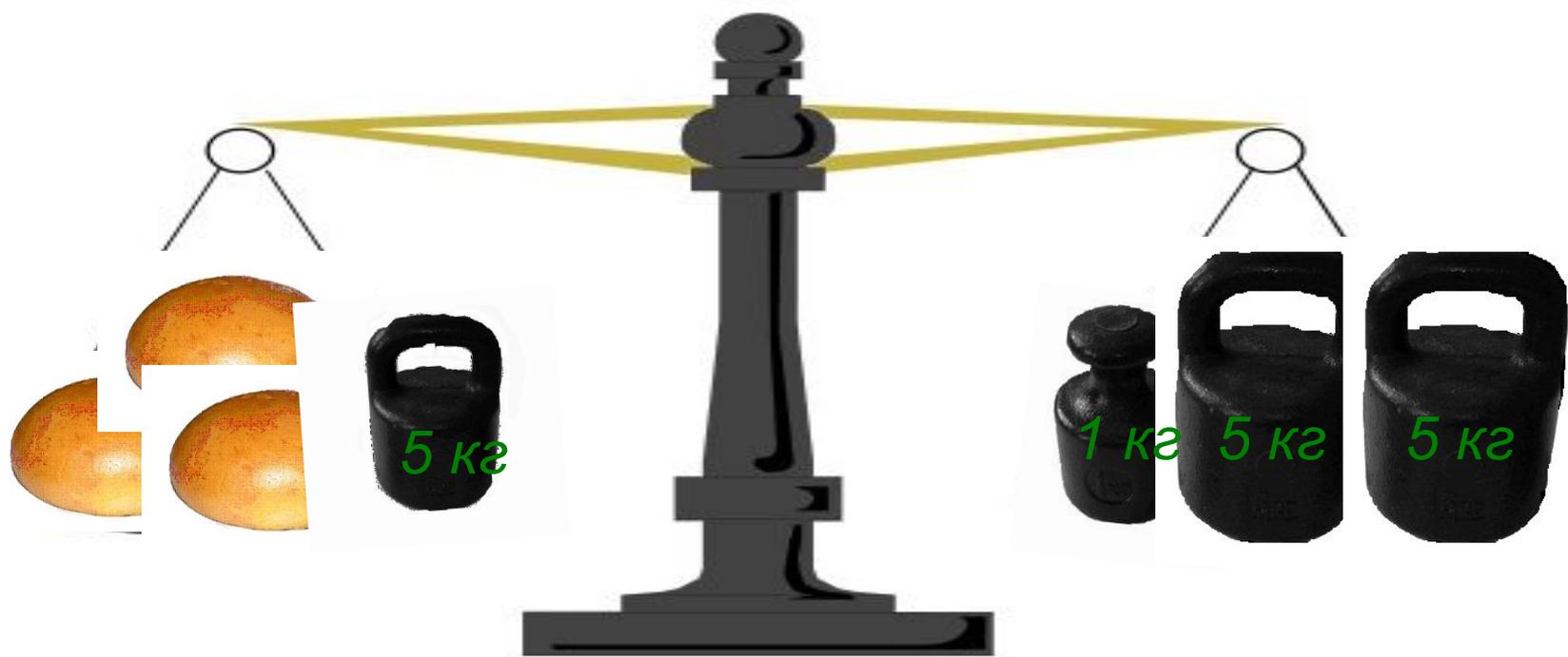
ОТВЕТ:

405 км будет расстояние между
двумя поездами через 3 часа

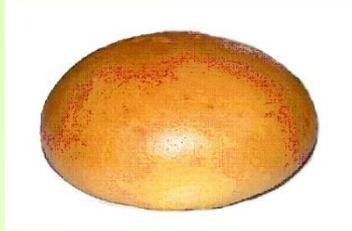
ОТВЕТ

Задѣла

№ 2

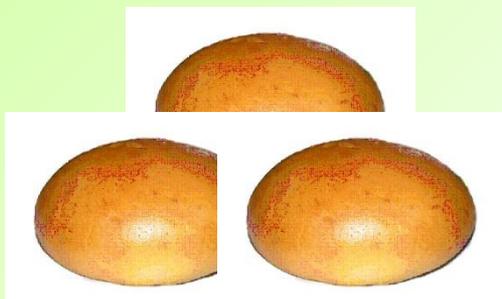


Составьте уравнение и найдите массу каждого батона (масса гирь дана в килограммах)



= X кг.

Пусть один батон
весит X кг.



= 3X кг

Тогда три батона
веса́т 3X кг

Уравнение:

$$3 X + 5 = 11$$

$$3 X = 11 - 5$$

$$3 X = 6$$

$$X = 6 : 3$$

$$\underline{X = 2}$$

$$2 + 2 + 2 + 5 = 11$$

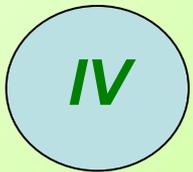
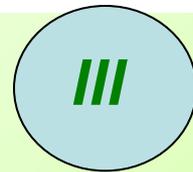
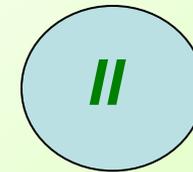
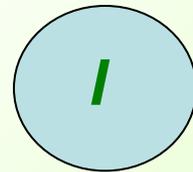
Ответ: 2 килограмма масса каждого батона

Задача

№ 3

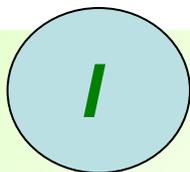


Молоко разлили в
чѣтыре бидона.
Известно, что
количество молока в
I и II бидонах равно
количеству молока в
III и IV бидонах.





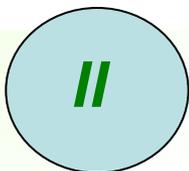
? л



I



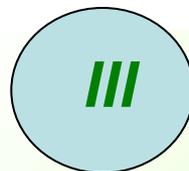
35
л



II



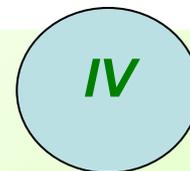
41
л



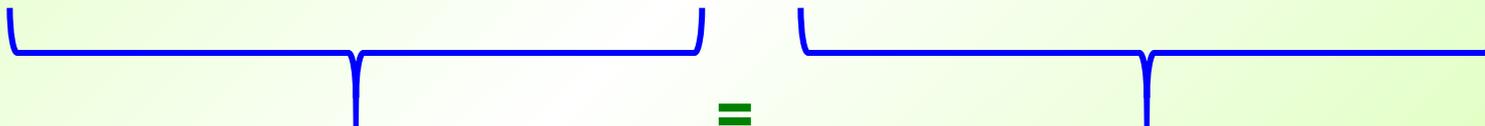
III



43
л



IV



=

Сколько молока налили в
первый бидон?



I

+



II



III

+



IV



=



84 л

84 л

$$84 - 35 = 49 \text{ (л)}$$

Налили молока в первый
бидон

Ответ:

49 л молока

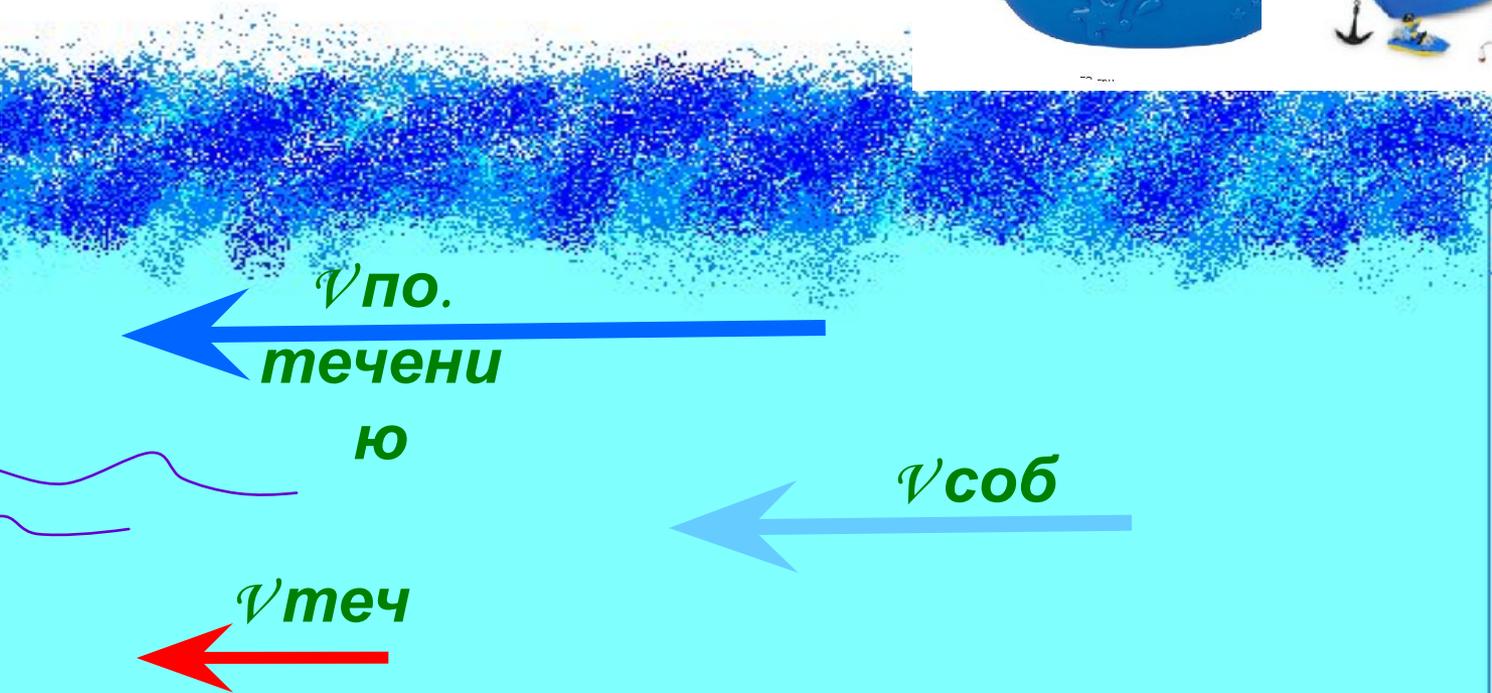
налили

в первый бидон

Задача

№ 4

Расстояние между двумя пунктами 80 км. Это расстояние лодка проплывает по течению реки за 4 часа. Найдите собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения равна 5 км/ч



$V_{\text{по.теч.}} = V_{\text{соб.}} + V_{\text{теч.}}$

$V_{\text{соб.}} = X \text{ км/ч}$

$V_{\text{по.теч.}} = (X + 5) \text{ км/ч}$

$$(X + 5) \cdot 4 = 80$$

$$X + 5 = 80 : 4$$

$$X + 5 = 20$$

$$X = 20 - 5$$

$$X = 15$$

Ответ: 15 км/ч собственную скорость
лодки

Интернет-ресурсы:

- [1.http://www.it-n.ru/profil.aspx?cat_no=692&d_no=9658](http://www.it-n.ru/profil.aspx?cat_no=692&d_no=9658)**
- [2. http://le-savchen.ucoz.ru/](http://le-savchen.ucoz.ru/)**
- [3.http://yandex.ru/images/?redircnt=1402727377.1](http://yandex.ru/images/?redircnt=1402727377.1)**