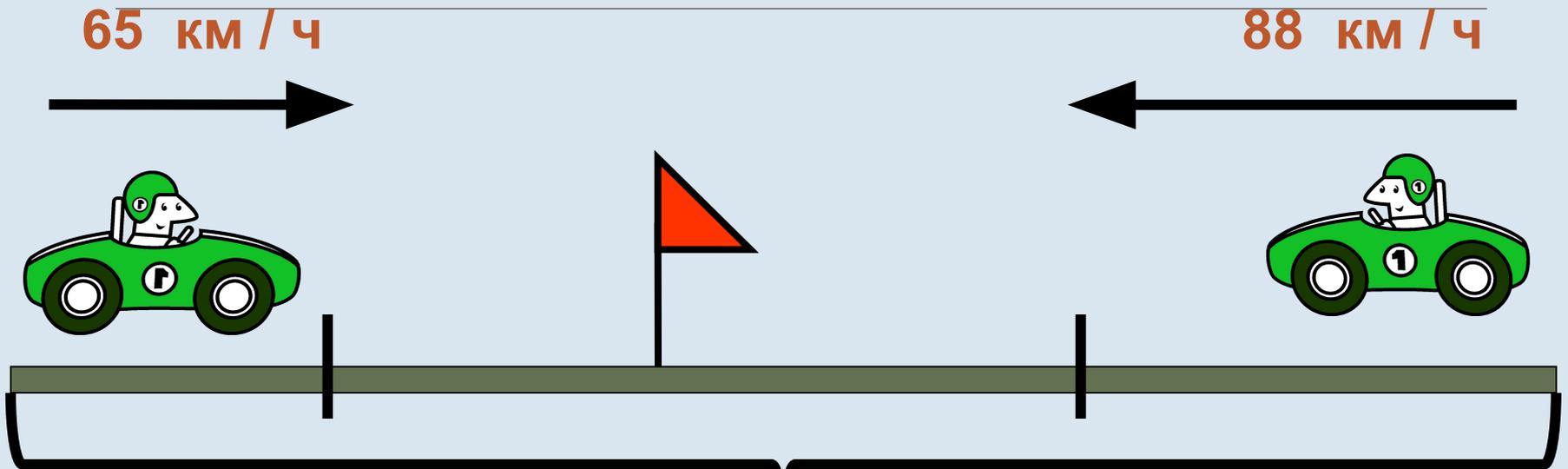


18.10.23

---

# Решение текстовых задач на все арифметические действия.

# Задача №1



Какое расстояние проедут  
автомобилисты до встречи, если  
время движения 3 часа?

## ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

---

$88 + 65 = 153$  ( км / ч ) – скорость  
сближения

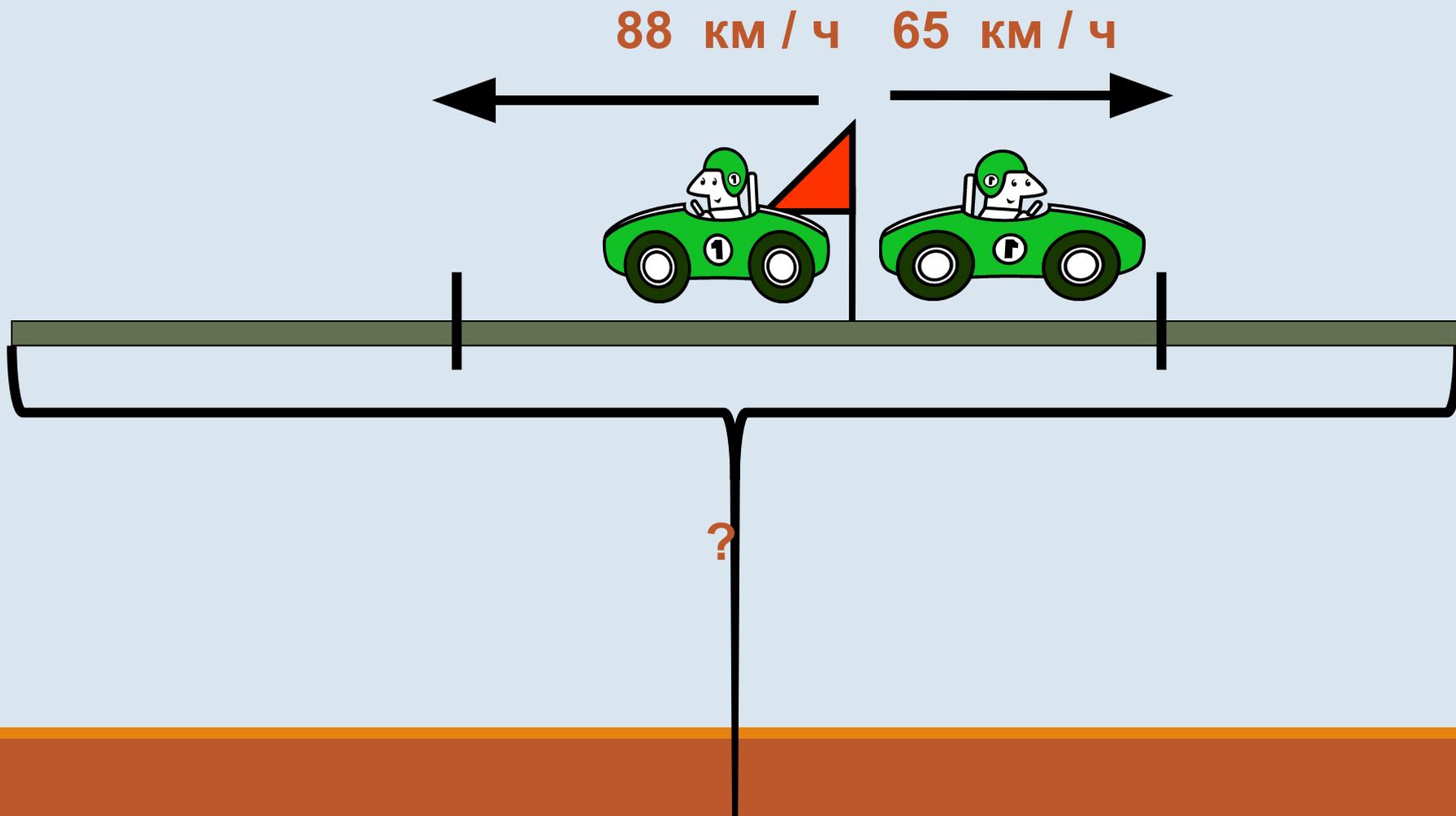
$153 \times 3 = 459$  ( км )

Ответ : 459 километров.

## Задача №2

Найти расстояние между  
автомобилями через часа?

---



## **ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ**

---

**$80 + 60 = 140$  ( км / ч ) – скорость  
сближения**

**$140 \times 3 = 420$  ( км )**

**Ответ : 420 километров.**

## Задача №3

# Купли - продажи

Цена		Кол - во	Стоимость
помидоры	100руб/кг	?	300 руб
огурцы	50 руб/кг	?	300 руб.

1)  $300:100=3$  КГ

2)  $300: 50= 6$  КГ

# Задача на производительность

<b>Производительность</b>	<b>Время</b>	<b>Объём работы</b>
<b>I рабочий - ? дет/ч</b>	<b>6 ч</b>	<b>24 дет.</b>
<b>II рабочий -? дет/ч</b>	<b>3 ч</b>	<b>24 дет.</b>

1)  $24:6 = 4$  (дет/ч)

2)  $24: 3 = 8$ (дет/ч)

## Задача №4

---

Из пунктов А и В навстречу друг другу выехали автомобиль со скоростью 80 км/ч и автобус со скоростью 60 км/ч. Встретятся ли автомобиль и автобус через 2 часа, если расстояние между пунктами 300 км?

- 
- 1)  $60+80=140$  (км/ч) – скорость  
сближения.
- 2)  $140*2 = 280$  (км)
- 3)  $280 < 300$



## Задача №5

# Домохозяйка



В семье 10 детей, у каждого из которых: куртка массой 800 г, футболка массой 400 г и шорты массой 100 г. Полная загрузка стиральной машины составляет 5 кг (5000 г). Запишите два способа полной загрузки стиральной машины.

## Количество вещей

1 способ

2 способ

Куртка

5

4

Футболка

2

4

Шорты

2

2

## Задача №5

### Продавец- консультант

---



Менеджеру фирмы необходимо купить для офиса 5 папок по 200 рубле, 2 степлера по 50 рублей и 10 ручек по 10 рублей и при этом не превысить стоимость покупки 1000 рублей. Сможет ли менеджер купить все необходимые товары?

---

$$200*5+50*2+10*10=1200(\text{руб})$$

$$1000 < 1200$$

Ответ: не хватит



## *Задача №6 у доски все остальные пишут в тетрадь:*

**Старинная китайская задача:**

**В клетке находится неизвестное число фазанов и кроликов. Известно, что вся клетка содержит 35 голов и 94 ноги. Узнать число фазанов и число кроликов.**

*Решение:*

- Представьте, что наверх клетки, в которой сидят фазаны и кролики, мы положили морковку. Сколько ног в этот момент будет стоять на земле?

$$35 \times 2 = 70$$

- Но в условии задачи даны 94 ноги, где же остальные?

- Остальные не посчитаны – это передние лапы кроликов.

- Сколько их?

$$94 - 70 = 24$$

- Сколько же кроликов?

$$24 : 2 = 12$$

- А фазанов?

$$35 - 12 = 23$$

***Ответ:* 23 и 12**