



*Презентация по математике на тему :  
«Скорость, время, расстояние»*

*Выполнила Федорова Елена Владимировна  
Учитель начальных классов*

# Наши гости

- 340 С
- 4 М
- 200 Е
- 400 Ш
- 4 А
- 6 Р
- 5400 И
- 9 999 К
- 10 001 И



# Формулы:

$$V=S:T$$

$$T=S:V$$

$$S=T*V$$

- **Скорость сближения** – это расстояние, на которое сближаются объекты в единицу времени



- **Скорость удаления** – это расстояние, на которое удаляются объекты в единицу времени



# Скорость сближения

$$V_{\text{сбл}} = V_1 - V_2$$

$V_1 - 30 \text{ м/ч}$



$V_2 - 10 \text{ м/ч}$



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90



# Скорость сближения

$$V_{\text{сбл}} = V_1 + V_2$$

$V_1 - 10 \text{ м/ч}$



$V_2 - 50 \text{ м/ч}$



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90

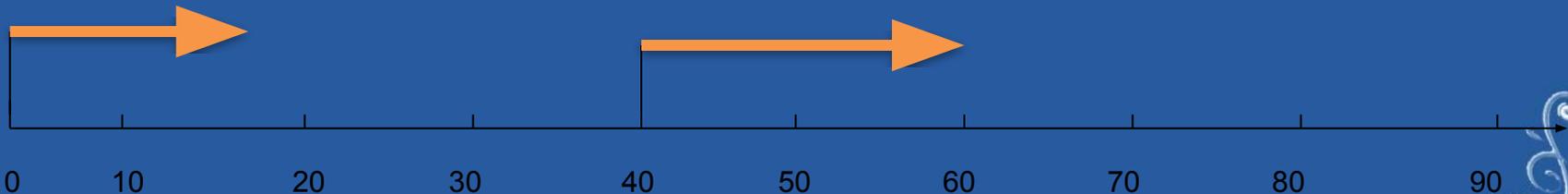


# Скорость удаления

$$V_{\text{уд}} = V_1 - V_2$$

$V_1 - 10$  ед/ч

$V_2 - 40$  ед/ч



# Скорость удаления

$$V_{\text{уд}} = V_1 + V_2$$

$V_1 - 40 \text{ м/ч}$

$V_2 - 10 \text{ м/ч}$



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90



Встречное движение

$$V_{\text{сбл}} = V_1 + V_2$$

Движение вдогонку

$$V_{\text{сбл}} = V_1 - V_2$$

Движение в  
противоположных  
направлениях

$$V_{\text{уд}} = V_1 + V_2$$

Движение с  
отставанием

$$V_{\text{уд}} = V_1 - V_2$$

$t = 40$  мин

70 м/мин

На 15 м/мин меньше



?

**75 м/мин**

**v=?**



**t=30 мин**

**t=20 мин**

На каком расстоянии будут находиться таксисты через **2** часа, если скорость одного **72** км /ч., а другого **-68** км /ч., весь путь **-345** км, и они выезжают в противоположные стороны друг от друга ?

**1)  $72 + 68 = 140$  (км /ч.)** – скорость удаления таксистов.

**2)  $140 * 2 = 280$  (км)** – на такое расстояние таксисты отдалятся друг от друга за **2** часа.

**3)  $345 - 280 = 65$  (км)** – на таком расстоянии будут таксисты через **2** часа.

Ответ: **65** км.

**1** тигр догонял второго. Скорость первого тигра **126** км ч., а другого – **98** км ч. Какое расстояние будет между тиграми через **2** часа?  
А Через **3** часа?

**1)  $120 - 98 = 28$  (км /ч.)**

– скорость удаления тигров.

**2)  $28 * 2 = 56$  (км) – будет между тиграми через **2** часа.**

**Ответ: 56 км**

**3)  $28 * 3 = 168$  (км) – будет между тиграми через **3** часа**

*Коля и Катя отправились в магазин одновременно и идут одной и той же дорогой. Скорость Коли **5** км/ч, а скорость Кати **3** км/ч. Какое расстояние будет между ними через **3** часа?*

1)  $5 - 3 = 2$  (км/ч) – скорость удаления.

2)  $2 \cdot 3 = 6$  (км) – расстояние между Колей и Катей через 3ч.

Ответ: 6 км.

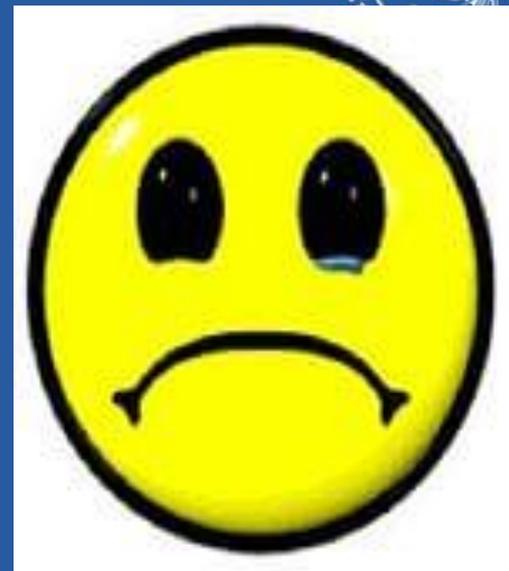
A decorative border with a repeating pattern of small white flowers and leaves surrounds the entire page. In each of the four corners, there is a larger, intricate floral arrangement featuring a large white flower, smaller flowers, and swirling vine-like patterns.

# *C. 65 №2*

*Все понял(а)*



*Ничего не понял(а)*



*Плохо понял(а)*



*До новых путешествий!*

