

**математика**

$$S = V \times t$$

$$V = S : t$$

$$S = (V_1 - V_2) \times t$$

$$t = S : V$$

$$S = (V_1 + V_2) \times t$$

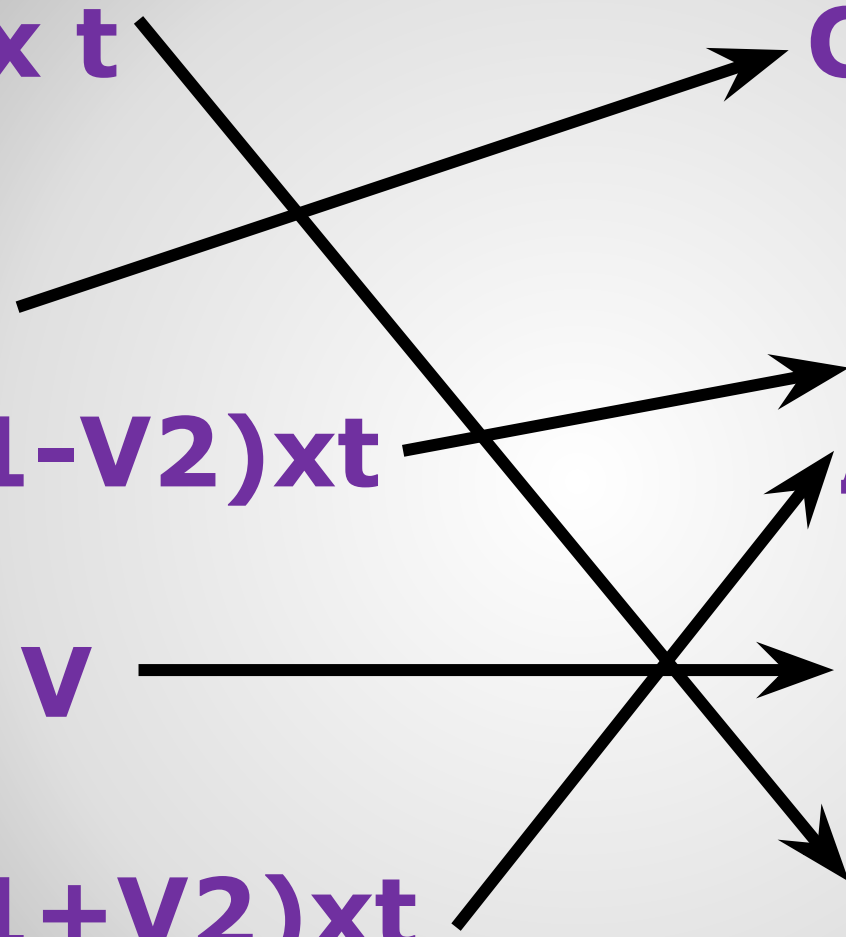
Скорость,

одновременное

движение,

время,

путь.



## Простые задачи на движение

- $S = V \times t$

$$V = S:t$$

$$V = S:t$$

## Составные задачи на одновременное движение

- $S = (V_1 - V_2) \times t$

$$S = (V_1 + V_2) \times t$$

# Решение составных задач







**Земля – планета насекомых**

Падальная муха



Слепень



**11,55,33,44,55,33,77,22,99,11.**

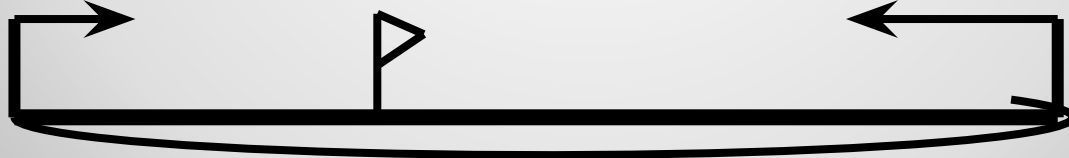
11 км/ч



22 км/ч



11 км/ч



22 км/ч

99 км

$t = ? \text{ ч}$



11 км/ч



22 км/ч



11 км/ч



22 км/ч

? км

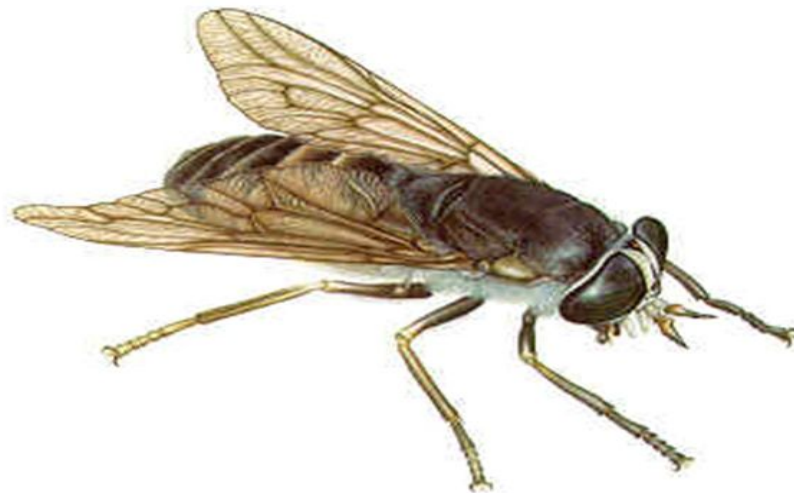
t=3 ч



? км/ч



22 км/ч



? км/ч



22 км/ч

99 км

t=3 ч

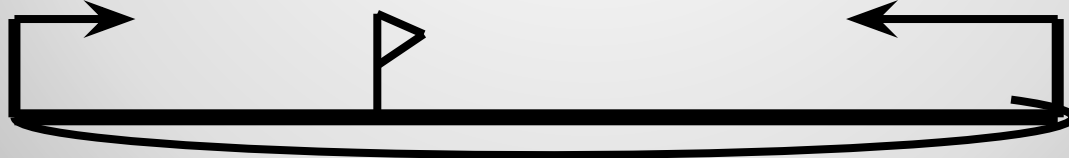
11 км/ч



? км/ч



11 км/ч



? км/ч

99 км

t=3 ч



**Совка – 60 км/ч**

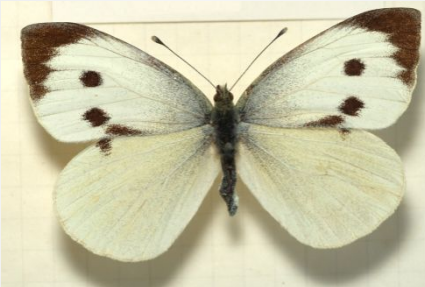


**Бражник – 52 км/ч**



**Шершень – 24 км/ч**

**Саранча-  
15 км/ч**



**Бабочка-капустница –  
9 км/ч**



**Комнатная  
муха-  
4 км/ч**

**Пчела – 18 км/ч**



**Шмель- 3 км/ч**







**Население Земли более 7 млрд.**



## Задача 10.

- 1) **Скорость второго грузовика.**
- 2) **Общая скорость.**
- 3) **Время встречи.**

- 1)  $36:2 \times 3 = 54$  (км/ч) – скорость второго грузовика
- 2)  $36 + 54 = 90$  (км/ч) – общая скорость
- 3)  $360:90 = 4$  (ч)

**Домашнее задание:  
с. 56 № 11, 14.**