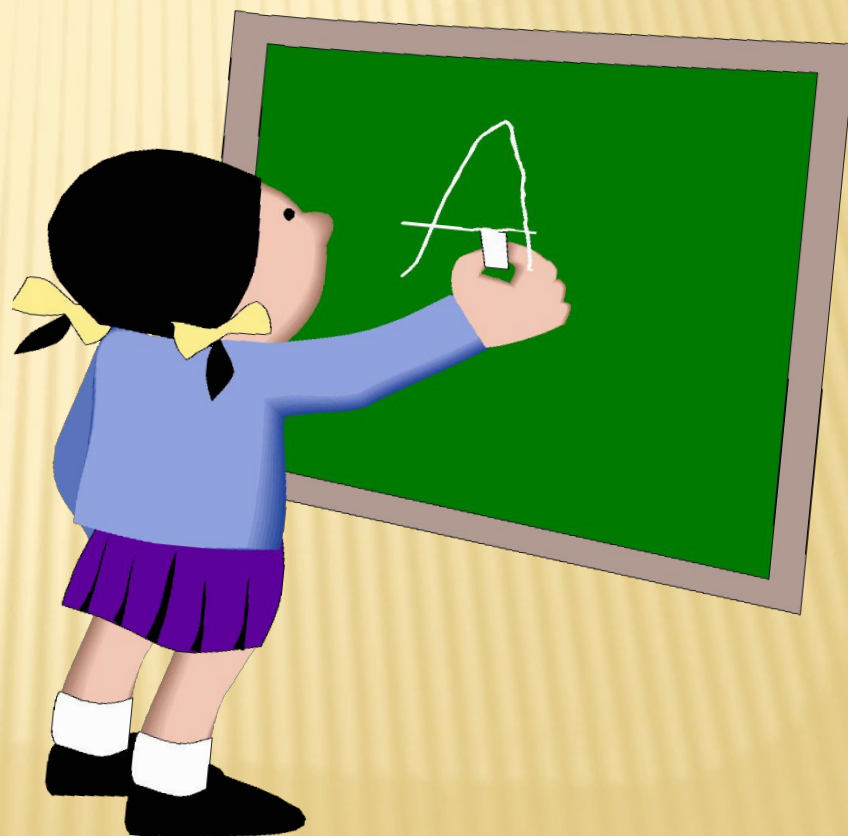


# Формулы

Пути



Разработала учитель математики  
МОУ Большечирклейской СОШ  
Айбулатова Гюзьяль Алиевна

*Задача № 1.*

**Велосипедист едет со скоростью 15 км/ч.**

**Какое расстояние он проедет за 4 ч?**

*Решение.*



***Запишем правило  
нахождения пути по  
скорости и времени  
движения в буквенном  
виде.***

Что же такое формула?  
Запись какого-  
нибудь правила с  
помощью букв  
называют  
**формулой.**

$$S = t \cdot v$$

$$v = S : t$$

$$t = S : v$$



**Найдите по формуле**

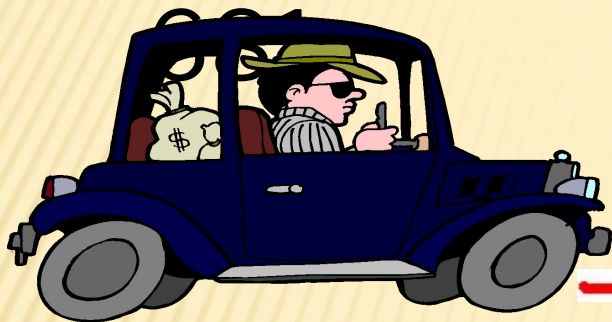
**пути :**

**1) Значение скорости,  
если:**

**2) Значение времени  $t$ ,  
если:**

**Задачи!!!!!!**

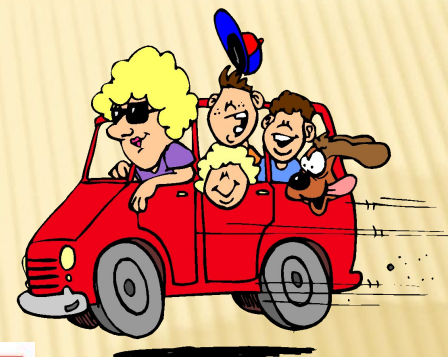
N°



$V=60 \text{ км/ч}$



600 км



$V=40 \text{ км/ч}$

Чему равно расстояние между машинами через  $t$  часов после выезда?

$$S = (60 + 40) \cdot t$$

$$S = 100 \cdot t$$

**100** - скорость сближения

N°  
880



$V=50$

$S$  км ? через  $t$

$V=70$  км/ч

← км/ч

часов →

→

Решени

$$S = (50+70)t$$

$$S = 120t$$

**120 – скорость  
удаления**

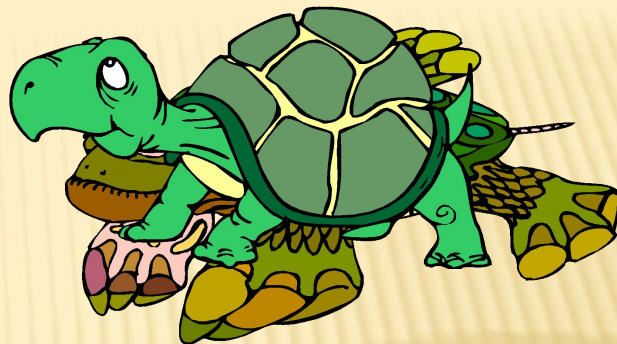
# Сделаем вывод:

1) При движении навстречу друг другу **СКОРОСТЬ СБЛИЖЕНИЯ** равна сумме скоростей.

2) При движении в стороны друг от друга **СКОРОСТЬ УДАЛЕНИЯ** равна сумме скоростей.



# N° 682



**198 см**

**$V=130$  см/мин**

**$V=97$**

Чему будет равно расстояние между черепахами через  $t$  минут?

$$S=(130-97)t$$

$$S=33t$$

**$\Rightarrow 33$  – скорость сближения**

Через сколько минут первая черепаха догонит вторую?

$$t=198 : 33 = 6 \text{ (мин)}$$

# Сделаем

При движении в одном направлении скорость сближения (или удаления)

равна разности скоростей.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

***П.17 прочитать  
№ 701, 704, 676***

---