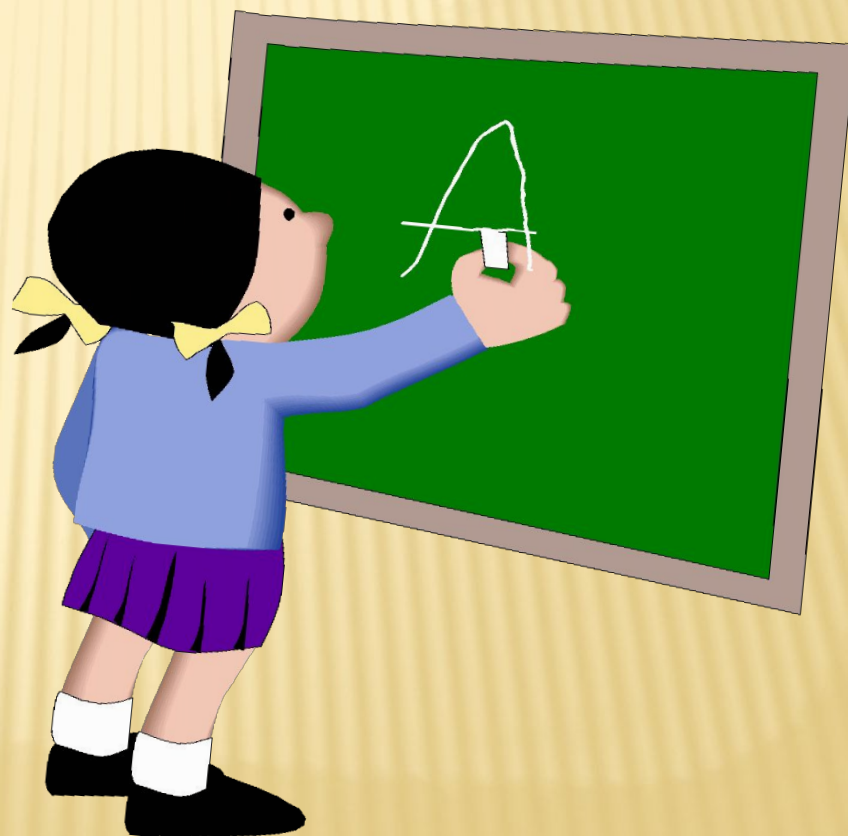


Формулы

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

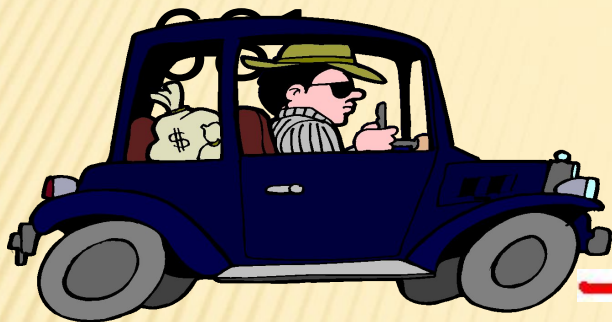
пути :

**1) Значение скорости,
если:**

**2) Значение времени t ,
если:**

Задачи!!!!!!

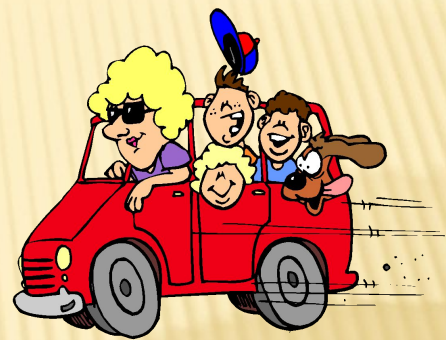
N°



$V=60$ км/ч



600 км



$V=40$ 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

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

$$S = 120t$$

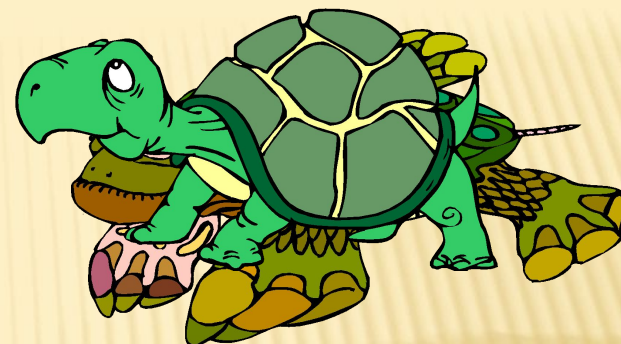
**120 – скорость
удаления**

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?

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

$$S=33t$$



**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
