

Урок математики

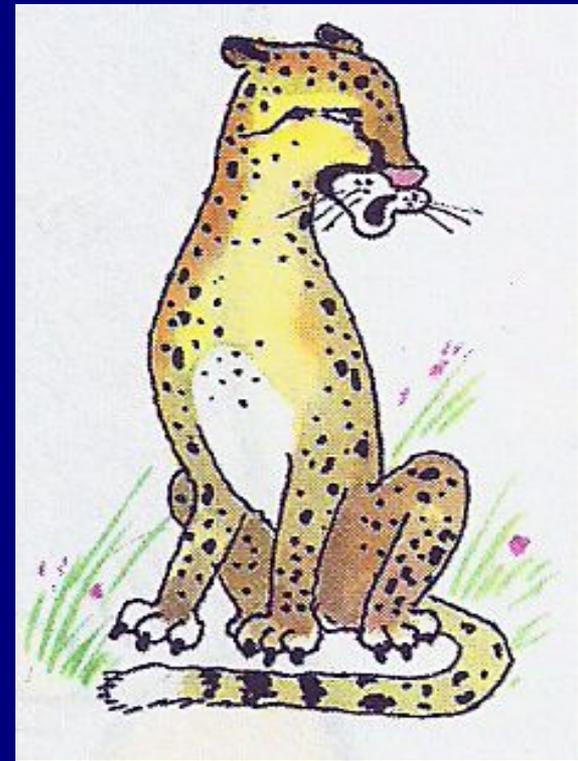
Решение задач на движение

Блицтурнир

**Гепард со
скоростью**

30 м/с бежал 5 с.

**Какое расстояние он
преодолеет?**



Блицтурнир

**Антилопа может
пробежать
75 м за 3 с.
Какова скорость
антилопы?**



Блицтурнир

**У зебры
максимальная
скорость**

1 км в минуту.

**За какое время она
преодолеет 3 км?**



Блицтурнир

**Пчела расстояние
в 180 км пролетает
за 3 ч.**

**Какова средняя
скорость пчелы?**



Блицтурнир

**Страус лучший бегун
в мире.**

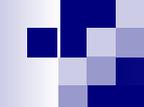
**Найдите его скорость,
если она в 2 раза
больше скорости
пчелы.**





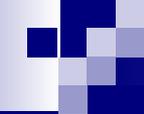
Спасибо!

Молодцы!



Скорость зебры – 1 км/мин

Скорость пчелы – 60 км/ч



150, 25, 3, 60, 120

Задачи

1. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – 70 км/ч.

Через 4 часа поезда встретились.

Каково расстояние между городами?

2. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – на 10 км/ч больше.

Через 4 часа поезда встретились.

Каково расстояние между городами?

3. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – на 10 км/ч больше.

Через 240 км пути первый поезд встретился со вторым.

Каково расстояние между городами?

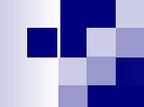
Проверка

1 задача.

$60+70=130$ (км/ч) – скорость сближения.

$130*4=520$ (км) – расстояние общее.

Ответ: 520 км между городами.



Запись решения задачи выражением

$$(60 + 70) * 4$$

Задачи

1. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – 70 км/ч.

Через 4 часа поезда встретились.

Каково расстояние между городами?

2. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – на 10 км/ч больше.

Через 4 часа поезда встретились.

Каково расстояние между городами?

3. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – на 10 км/ч больше.

Через 240 км пути первый поезд встретился со вторым.

Каково расстояние между городами?

Проверка

2 задача.

$60 - 10 = 50$ (км/ч) – скорость 2 поезда.

$60 + 50 = 110$ (км/ч) – скорость сближения.

$110 * 4 = 440$ (км) – S общее.

Ответ: 440 км между городами.

Проверка

2 задача.

$60+10=70$ (км/ч) – скорость 2 поезда.

$60+70=130$ (км/ч) – скорость сближения.

$130*4=520$ (км) – S общее.

Ответ: 520 км между городами.

ФИЗМИНУТКА



Задачи

1. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – 70 км/ч.

Через 4 часа поезда встретились.

Каково расстояние между городами?

2. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – на 10 км/ч больше.

Через 4 часа поезда встретились.

Каково расстояние между городами?

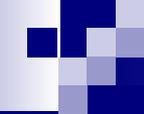
3. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

Скорость первого – 60 км/ч,

скорость второго – на 10 км/ч больше.

Через 240 км пути первый поезд встретился со вторым.

Каково расстояние между городами?



3. Из двух городов навстречу друг другу вышли два поезда.

**Скорость первого – 60 км/ч,
скорость второго – на 10 км/ч больше.**

**Через 240 км пути первый поезд
встретился со вторым.**

Каково расстояние между городами?

Проверка

3 задача.

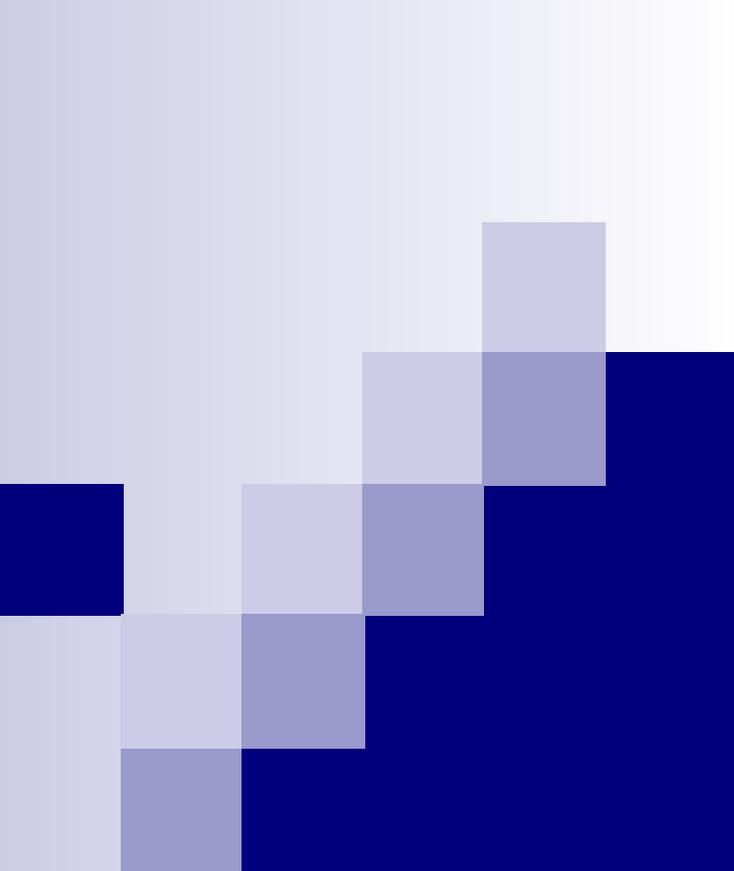
$240:60=4$ (ч) – время.

$60+10=70$ (км/ч) – скорость 2 поезда.

$60+70=130$ (км/ч) – скорость сближения.

$130*4=520$ (км) – расстояние общее.

Ответ: 520 км между городами.



Спасибо!

Молодцы!