



**МАТЕМАТИКУ, ДРУЗЬЯ,
НЕ ЛЮБИТЬ НИКАК НЕЛЬЗЯ.
ОЧЕНЬ ТОЧНАЯ НАУКА,
ОЧЕНЬ СТРОГАЯ НАУКА.
ИНТЕРЕСНАЯ НАУКА-
МАТЕМАТИКА!**

НАЙДИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ:

$$3,5 + 4,5 =$$

$$5 - 2,2 =$$

$$10,999 + 1,1 =$$

$$24 \cdot 0,3 =$$

$$0,5 \cdot 0,4 =$$

$$4 \cdot 16 : 8 \cdot 4 =$$





УСТНАЯ ЗАДАЧА:



Узнайте, нарушил ли правила дорожного движения водитель?

На участке дороги длиной 284 км стоит знак ограничения скорости до 60 км/ч. Нарушил ли его водитель, если это расстояние он преодолел за 4 часа?



ПРОВЕРКА

8

Нарушил.

2,8

71 км/ч.

12,099

2,7

0,2

32



ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ ОДНОГО ОБЪЕКТА

1. За **3** часа теплоход прошёл **180** км. Какова средняя скорость теплохода?
2. Поезд шел со скоростью **70** км/ч. Какое расстояние он пройдет за ***a*** часов?
3. Самолету нужно пролететь ***x*** км. Он уже пролетел ***a*** часов со скоростью ***c*** км/ч. Сколько километров ему осталось пролететь?



ПРОВЕРКА

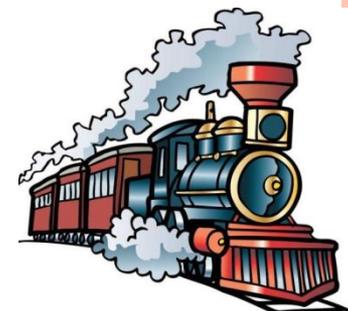
1. $U = S : t;$

$180 : 3 = 60$ (км/ч) – средняя скорость теплохода.



2. $S = U \cdot t;$

$70 \cdot a$ (км) – пройдет поезд за a часов.



3. $x - c \cdot a$ (км) – осталось пролететь самолету.



ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ ДВУХ ОБЪЕКТОВ

**Из двух городов А и В,
расстояние между которыми
960 км, шли два поезда.
Первый шёл со скоростью
80 км/ч, а другой 90 км/ч.
Какое расстояние будет
между ними через 4 часа?**



РАБОТА В ГРУППАХ



А ТЕПЕРЬ РЕШИМ АНАЛОГИЧНЫЕ
ЗАДАЧИ ИЗ УЧЕБНИКА-
ПРАКТИКУМА.
№365 и №371(2)



Физминутка

На разминку становись!
Вправо – влево покрутись.
Повороты посчитай,
Раз – два – три, не отставай,
Начинаем приседать –
Раз , два, три, четыре, пять.
Тот, кто делает зарядку,
Может нам сплясать
вприсядку.

А теперь поднимем ручки
И опустим их рывком.
Будто прыгаем мы с кучки
Летним солнечным деньком.
А теперь ходьба на месте,
Левой – правой, стой раз,
два.
Мы за парты сядем вместе,
Вновь возьмемся за дела.

Самостоятельная работа

Из двух деревень одновременно навстречу друг другу выехали трактор и повозка с сеном.

СКОРОСТЬ ТРАКТОРА 8 км/ч, а СКОРОСТЬ ПОВОЗКИ 6 км/ч.

ЧЕМУ РАВНО РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ДЕРЕВНЯМИ, ЕСЛИ ВСТРЕЧА ПРОИЗОШЛА ЧЕРЕЗ 2 ЧАСА ПОСЛЕ НАЧАЛА ДВИЖЕНИЯ?

1 способ:

1) $8 + 6 = 14$ (км/ч) -
скорость сближения
трактора и повозки;

2) $14 \cdot 2 = 28$ (км) -
расстояние между
деревнями.

$$(8 + 6) \cdot 2 = 28 \text{ км}$$

2 способ:

1) $8 \cdot 2 = 16$ (км) -
проехал до встречи
трактор;

2) $6 \cdot 2 = 12$ (км) -
проехала повозка до
встречи;

3) $16 + 12 = 28$ (км) -
расстояние между
деревнями

$$(8 \cdot 2) + (6 \cdot 2) = 28 \text{ км}$$

Ответ: 28 км расстояние между деревнями



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



- Составить задачу на движение двух объектов.
- Учебная книга и практикум:
стр. 234 №376