



**Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.
Очень точная наука,
Очень строгая наука.
Интересная наука-
Математика!**

**Найдите значение
выражения:**

$$5110 : 146 + 3 \cdot 408$$



Проверка

1) $5110 : 146 = 35;$

2) $3 \cdot 408 = 1224;$

3) $35 + 1224 = 1259.$



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.

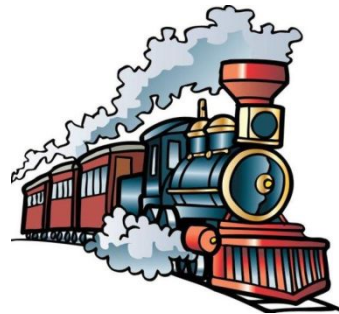
Он уже пролетел **a** часов со скоростью **s** км/ч. Сколько километров ему осталось пролететь?

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.



З а д а ч а



**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



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,

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

Задача на смекалку



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?



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.

Скорость движения транспортных средств найдите в учебнике на стр. 14 №20;

- на выбор № 21 (а) или 22;
- прочитать стр. учебника 10