

Задачи по математике 4 класс
MAT-ZADACHI.RU

Математика 4 класс

Математические диктанты

Тесты

Нестандартные задачи

Логические задачи

Задачи с ответами

Примеры

Контрольные работы

1 четверть

Числа, которые больше 1000.

Нумерация

Итоговая контрольная работа за 1

четверть

2 четверть

Итоговая контрольная работа 1

Итоговая контрольная работа 2

3 четверть

Контрольная работа 1

Контрольная работа 2

Итоговая контрольная работа

4 четверть

Деление на двузначное число

Итоговые контрольные работы за курс
начальной школы

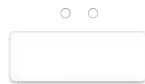
Контрольная работа 1

Контрольная работа 2

Задачи на противоположное движение. Задачи по математике для 4 класса.

Тена - урологические прокладки

Женские прокладки Тена по цене от 150 руб. купите с доставкой.



Задача 1.

Машина и автобус выехали с автостанции одновременно в противоположных направлениях. Скорость автобуса в два раза меньше скорости автомобиля. Через сколько часов расстояние между ними будет 450 км, если скорость автомобиля 60 км/час?

Решение:

1) $60 : 2 = 30$ (скорость автобуса)

2) $60 + 30 = 90$ (скорость автобуса и автомобиля вместе)

3) $450 : 90 = 5$

Выражение: $450 : (60 : 2 + 60) = 5$

Ответ: через 5 часов.

Задача 2.

Из города на дачу выехал велосипедист со скоростью 12 км/час. Дорога на дачу заняла 6 часов. На сколько изменилась скорость велосипедиста на обратном пути, если он затратил на него 4 часа?

Решение:

1) $12 * 6 = 72$ (расстояние от города к даче)

2) $72 : 4 = 18$ (скорость обратного пути велосипедиста)

3) $18 - 12 = 6$

Выражение: $(12 * 6 : 4) - 12 = 6$

Ответ: скорость велосипедиста увеличилась на 6 км/час.

Задача 3.

Два поезда одновременно начали движение в противоположных на правлениях. Один двигался со скоростью на 30 км/час меньше, чем другой. На каком расстоянии друг от друга поезда будут через 4 часа, если скорость другого поезда 130 км/час?

Решение:

1) $130 - 30 = 100$ (км/час скорсть второго поезда)

2) $130 + 100 = 230$ (скорость двух поездов вместе)

3) $230 * 4 = 920$

Выражение: $(130 - 30 + 130) * 4 = 920$

Ответ: расстояние между поездами через 4 часа будет 920 км.

Урологические прокладки Тена

Тена Comfort Plus по цене 240 руб. купите в Москве с доставкой.



Задача 4.

Такси двигалось со скоростью 60 км/час, автобус в 2 раза медленнее. Через сколько времени между ними будет 360 км, если они движутся в разных направлениях?

Решение:

1) $60 : 2 = 30$ (скорость автобуса)

2) $60 + 30 = 90$ (скорость автобуса и такси вместе)

3) $360 : 90 = 4$

Выражение: $360 : (60 : 2 + 60) = 4$

Ответ: через 4 часа.

Задача 5.

Два автомобиля выехали из автопарка одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного 70 км/час, другого 50 км/час. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?

Решение:

1) $70 + 50 = 120$ (скорость двух автомобилей вместе)

2) $120 * 4 = 480$

Выражение: $(70 + 50) : 4 = 480$

Ответ: через 4 часа между автомобилями будет 480 км.

Задача 6.

Два человека в одно и тоже время вышли из поселка в разных направлениях. Один двигался со скоростью 6 км/час, скорость другого была 5 км/час. Сколько часов понадобится чтобы расстояние между ними стало 33 км?

Решение:

1) $6 + 5 = 11$ (скорость двух человек вместе)

2) $33 : 11 = 3$

Выражение: $33 : (6 + 5) = 3$

Ответ: через 3 часа.

Задача 7.

Грузовой и легковой автомобили отправились от автостанции в разных направлениях. За одно и тоже время грузовой проехал 70 км, а легковой автомобиль 140 км. С какой скоростью двигался легковой автомобиль, если скорость грузовика 35 км/час?

Поиск



Простые задачи

Простые задачи на движение

Составные задачи

Задачи на встречное движение

Задачи на движение в одном направлении

Задачи на противоположное движение

Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям

Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу

Задачи на нахождение площади

Задачи на сложение и вычитание многозначных чисел

Задачи на умножение и деление многозначных чисел

Задачи на приведение к единице и пропорциональное деление

Задачи на определение цены, количества, стоимости



Решение:1) $70 : 35 = 2$ (часа затратил на дорогу грузовик)2) $140 : 2 = 70$ Выражение: $140 : (70 : 35) = 70$

Ответ: скорость легкового автомобиля 70 км/час.

Задача 8.

Два пешехода вышли из турбазы в противоположных направлениях. Скорость одного из них 4 км/час, другого 5 км/час. Какое расстояние будет между пешеходами через 5 часов?

Решение:1) $4 + 5 = 11$ (общая скорость пешеходов)2) $5 * 11 = 55$ Выражение: $(4 + 5) * 5 = 55$

Ответ: через 5 часов между пешеходами будет 55 км.

Задача 9.

Два самолета одновременно вылетели в противоположных направлениях. Скорость одного из самолетов 640 км/час. Какая скорость другого самолета, если через 3 часа расстояние между ними было 3630 км?

Решение:1) $640 * 3 = 1920$ (км пролетел один самолет)2) $3630 - 1920 = 1710$ (км пролетел другой самолет)3) $1710 : 3 = 570$ Выражение: $(3630 - 640 * 3) : 3 = 570$

Ответ: скорость второго самолета 570 км/ч

Задача 10.

Два крестьянина вышли из одного поселка одновременно в противоположных направлениях. Один двигался со скоростью 3 км/час другой 6 км/час. Какое расстояние будет между крестьянами через 5 часов.

Решение:1) $3 + 6 = 9$ (скорость двух крестьян вместе)2) $5 * 9 = 45$ Выражение: $5 * (3 + 6) = 45$

Ответ: через 5 часов между крестьянами будет 45 км.



Copyright © 2011 - 2016 mat-zadachi.ru

contact@mat-zadachi.ru

Карта сайта