

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 встречное движение. Задачи по математике для 4 класса.



Задача 1.

Из поселка и города навстречу друг другу, одновременно выехали два автобуса. Один автобус до встречи проехал 100 км со скоростью 25 км/час. Сколько километров до встречи проехал второй автобус, если его скорость 50 км/час.

Решение:

1)  $100 : 25 = 4$  (часа ехал один автобус)

2)  $50 * 4 = 200$

Выражение:  $50 * (100 : 25) = 200$

Ответ: второй автобус проехал до встречи 200 км.

Задача 2.

Расстояние между двумя пристанями 90 км. От каждой

из них одновременно навстречу друг другу вышли два теплохода. Сколько часов им понадобится чтобы встретиться, если скорость первого 20 км/час, а второго 25 км/час?

Решение:

1)  $25 + 20 = 45$  (сумма скоростей теплоходов)

2)  $90 : 45 = 2$

Выражение:  $90 : (20 + 25) = 2$

Ответ: теплоходы встретятся через 2 часа.

Задача 3.

От двух станций, расстояние между которыми 564 км., одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость одного из них 63 км/час. Какова скорость второго, если поезда встретились через 4 часа?

Решение:

1)  $63 * 4 = 252$  (прошел 1 поезд)

2)  $564 - 252 = 312$  (прошел 2 поезд)

3)  $312 : 4 = 78$

Выражение:  $(63 * 4 - 252) : 4 = 78$

Ответ: скорость второго поезда 78 км/час.

Задача 4.

Через сколько секунд встретятся две ласточки, летящие на встречу друг другу, если скорость каждой из них 23 метра в секунду, а расстояние между ними 920 м.

Решение:

1)  $23 * 2 = 46$  (сумма скоростей ласточек)

2)  $920 : 46 = 20$

Выражение:  $920 : (23 * 2) = 20$

Ответ: ласточки встретятся через 20 секунд.

## Облачный хостинг в Москве

Поставщик и интегратор услуг. Комплексный подход. Эффективные решения!



Задача 5

С двух поселков, навстречу друг другу выехали одновременно велосипедист и мотоциклист. Скорость мотоциклиста 54 км/час, велосипедиста 16 км/час. Сколько километров проехал мотоциклист до встречи, если велосипедист проехал 48 км?

Решение:

1)  $48 : 16 = 3$  (часа потратил велосипедист)

2)  $54 * 3 = 162$

Выражение:  $54 * (48 : 16) = 162$

Ответ: мотоциклист проехал 162 км.

Задача 6

Две лодки, расстояние между которыми 90 км, начали движение на встречу друг другу. Скорость одной из лодок 10 км /час, другой 8 км/час. Сколько часов понадобится лодкам, чтобы встретиться?

Решение:

1)  $10 + 8 = 18$  (скорость двух лодок вместе)

2)  $90 : 18 = 5$

Выражение:  $90 : (10 + 8) = 5$

Ответ: лодки встретятся через 5 часов.

Задача 7

По дорожке, длина которой 200 метров, навстречу друг другу побежали два мальчика. Один из них бежал со скоростью 5 м/сек. Какова скорость второго мальчика, если встретились они через 20 сек?

Решение:

1)  $20 * 5 = 100$  (метров пробежал первый мальчик)

2)  $200 - 100 = 100$  (метров пробежал второй мальчик)

3)  $100 : 20 = 5$

Выражение:  $(200 - 5 * 20) : 20 = 5$

Ответ: скорость второго мальчика 5 км/сек.

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

**Задача 8**

Два поезда выехали навстречу друг другу. Скорость одного из них 35 км/час, другого 29 км/час. Какое расстояние между поездами было сначала, если встретились они через 5 часов?

**Решение:**

1)  $35 + 29 = 64$  (скорость двух поездов вместе)

2)  $64 * 5 = 320$

Выражение:  $(35 + 29) * 5 = 320$

Ответ: расстояние между поездами было 320 км.

**Задача 9**

Из двух поселков навстречу друг другу выехали два всадника. Скорость одного из них 13 км/час, встретились они через 4 часа. С какой скоростью двигался второй всадник, если расстояние между поселками 100 км.

**Решение:**

1)  $13 * 4 = 52$  (проехал первый всадник)

2)  $100 - 52 = 48$  (проехал второй всадник)

3)  $48 : 4 = 12$

Выражение:  $(100 - 13 * 4) : 4 = 12$

Ответ: скорость второго всадника 12 км/час.



Copyright © 2011 - 2016 mat-zadachi.ru

[contact@mat-zadachi.ru](mailto:contact@mat-zadachi.ru)

Карта сайта