

Е.А. Нефедова

ТРЕНИНГОВАЯ ТЕТРАДЬ

4
класс

ПО МАТЕМАТИКЕ

Задачи на движение



УДК 373:51
ББК 22.130я71
УЗ4

Узорова, О.В.

УЗ4 Тренинговая тетрадь по математике : Задачи на движение : 4-й кл. / О.В. Узорова, Е.А. Нефедова. – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 63, [1] с. – (Планета знаний).
ISBN 978-5-17-040771-2 (ООО «Издательство АСТ»)
ISBN 978-5-271-15629-8 (ООО «Издательство Астрель»)

**УДК 373:51
ББК 22.130я71**

Подписано в печать 19.12.2007 г. Формат 90х60 ¹/₃₂. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 2,0. Доп. тираж 5000 экз. Заказ № 8309.

ISBN 978-5-17-040771-2 (ООО «Издательство АСТ»)
ISBN 978-5-271-15629-8 (ООО «Издательство Астрель»)

© Петрова И. А., разработка структуры тетради и типовых заданий, 2006
© ООО «Издательство Астрель», 2006

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие для учителей и родителей	4
Простые задачи на движение	5
Мои достижения	15
Задачи на встречное движение	16
Мои достижения	31
Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении	32
Мои достижения	42
Задачи на движение в одном направлении	43
Мои достижения	59
Ответы	60

Предисловие для учителей и родителей

Тренинговая тетрадь предназначена для отработки предметных навыков по основным темам программы начальной школы. Она предполагает как самостоятельную работу учащихся в школе и дома, так и выполнение заданий под руководством учителя или родителей.

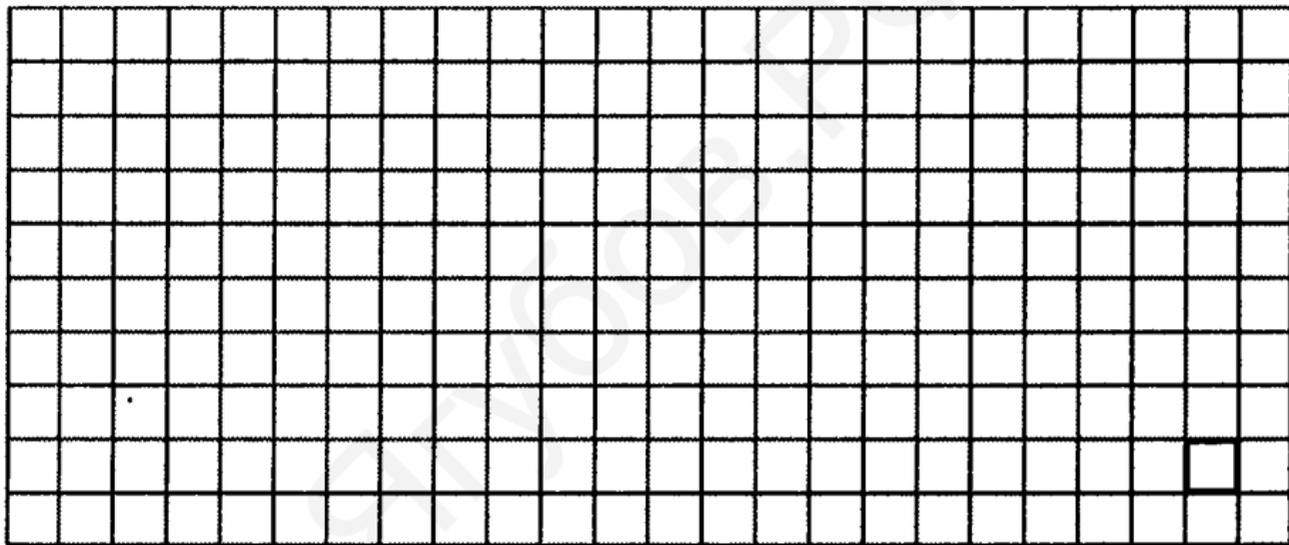
Тетрадь состоит из набора карточек со сквозной нумерацией, листов фиксации достижений школьников и ответов для проверки.

Каждая карточка содержит задачу и квадрат для отметки правильности её выполнения. В разделе «Мои достижения» цветом (З – зелёный, Ж – жёлтый) помечается результат. Раздел «Ответы» дан в конце тетради. Такая структура поможет организовать в классе работу учащихся в парах и парах сменного состава.

Тетрадь можно использовать при закреплении изучаемой темы и на этапе повторения, для подготовки к контрольным работам и выявления пробелов в знаниях.

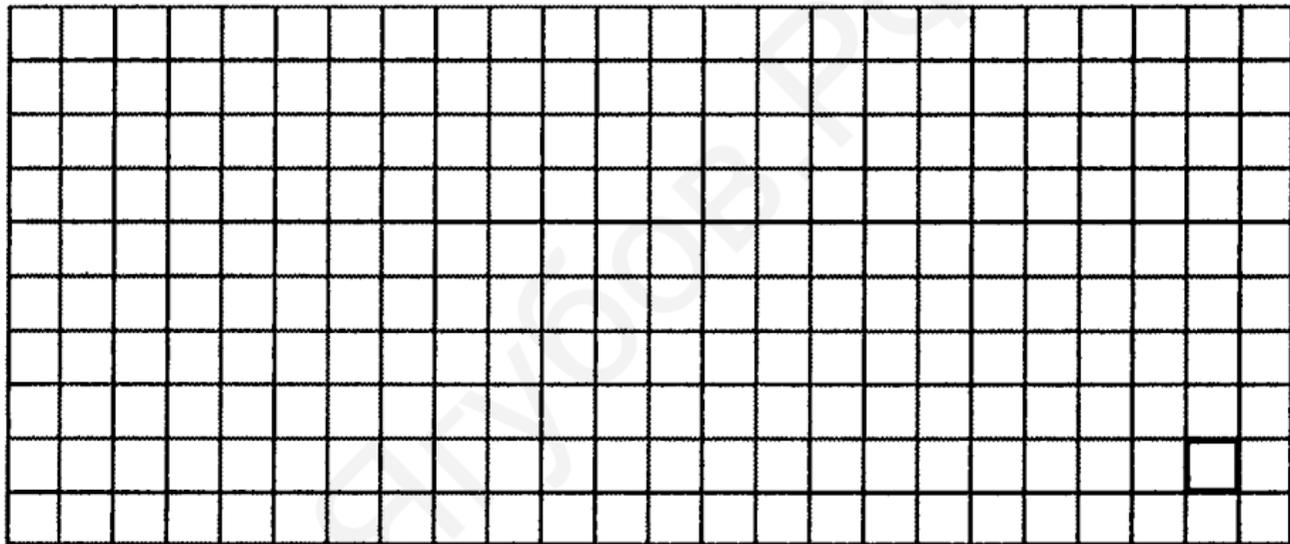
Регулярная работа с тренинговой тетрадью позволяет оперативно и точно оценить уровень усвоения знаний, быстро и эффективно довести обязательные предметные навыки до автоматизма.

3. За какое время пешеход пройдёт 15 км, если он идёт со скоростью 3 км/ч?



З – выполнено правильно **Ж** – допущена ошибка

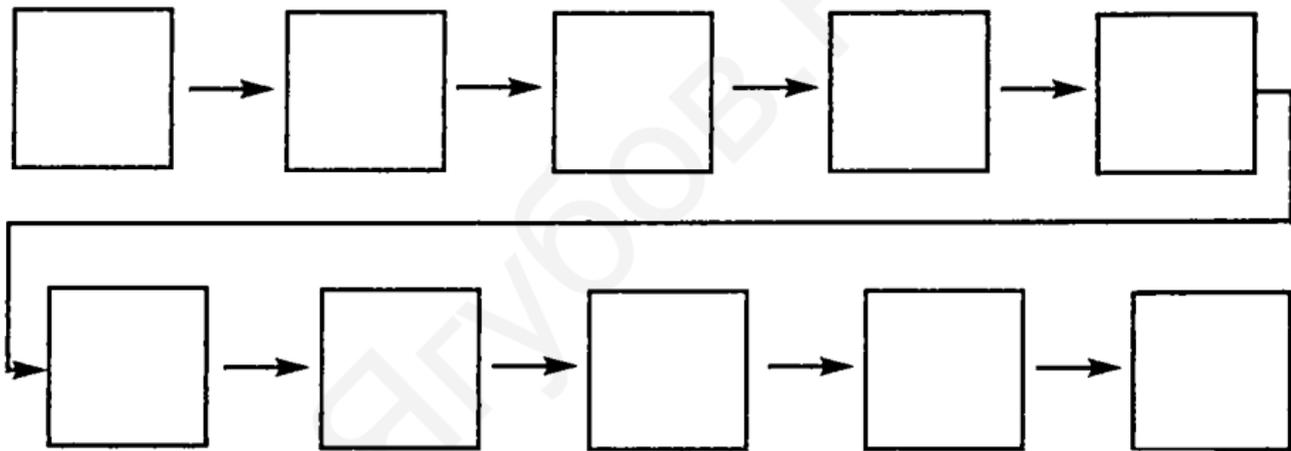
7. С какой скоростью должен ехать велосипедист, чтобы за 4 ч проехать 32 км?



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Мои достижения

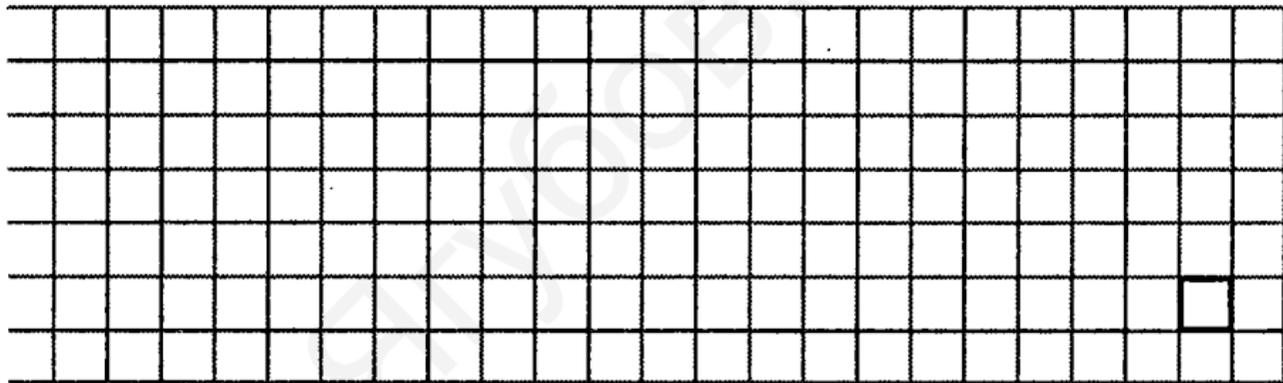
Простые задачи на движение



З – выполнено правильно Ж – допущена ошибка

Задачи на встречное движение

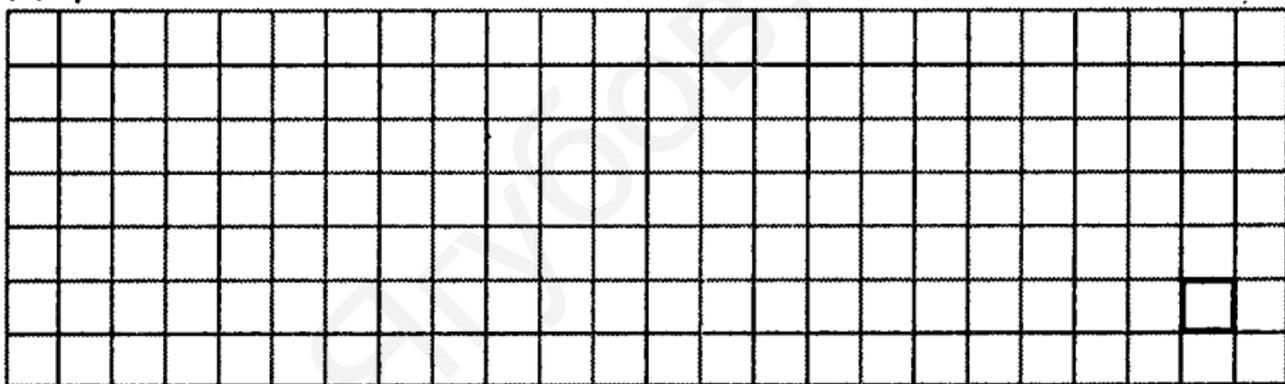
16. Девочка и её собака побежали с двух концов дорожки одновременно навстречу друг другу и встретились через 20 с. Длина дорожки 200 м. Скорость, с которой бежала девочка, 3 м/с. Какова скорость собаки?



– выполнено правильно – допущена ошибка

Задачи на встречное движение

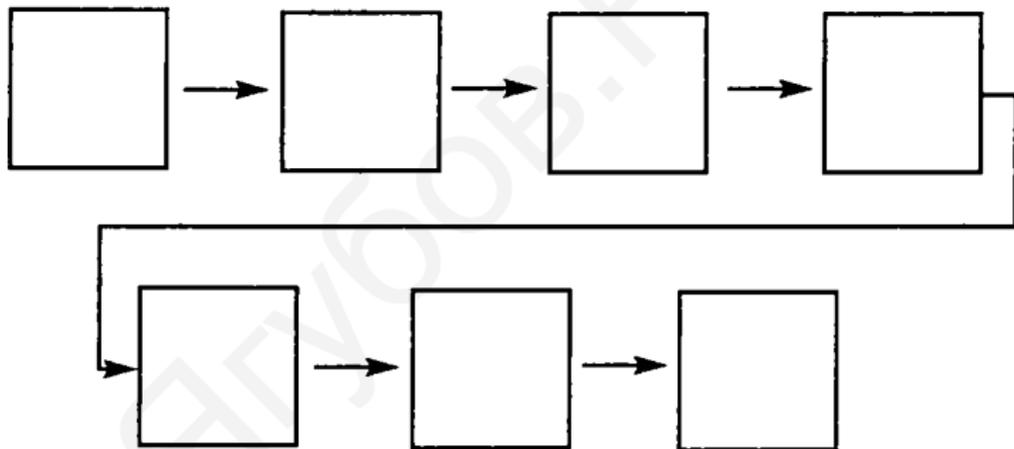
17. Два туриста вышли одновременно навстречу друг другу из двух деревень. Первый прошёл до встречи 15 км со скоростью 5 км/ч. Второй шёл со скоростью 6 км/ч. Чему равно расстояние между деревнями?



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Мои достижения

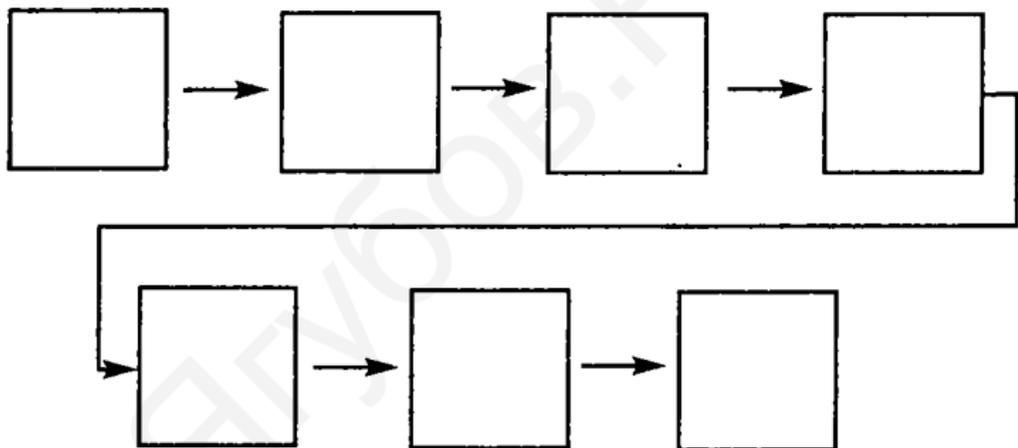
Задачи на встречное движение



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Мои достижения

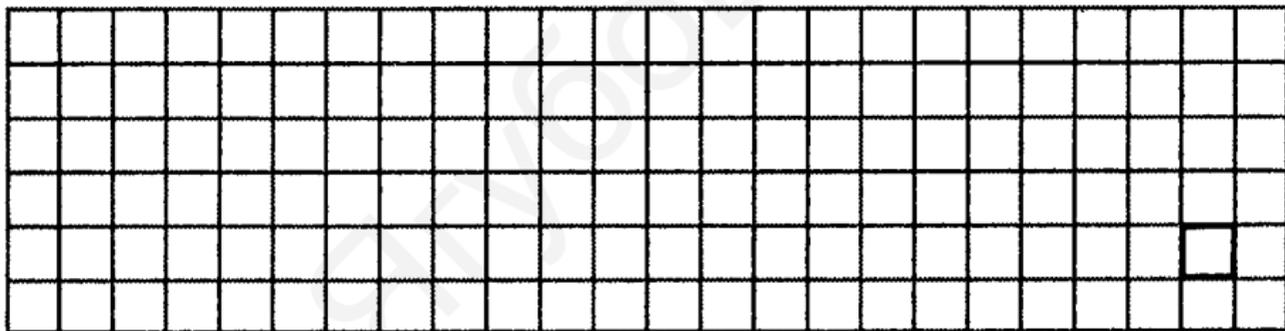
Задачи на встречное движение



З – выполнено правильно Ж – допущена ошибка

Задачи на противоположное движение
и движение в обратном направлении

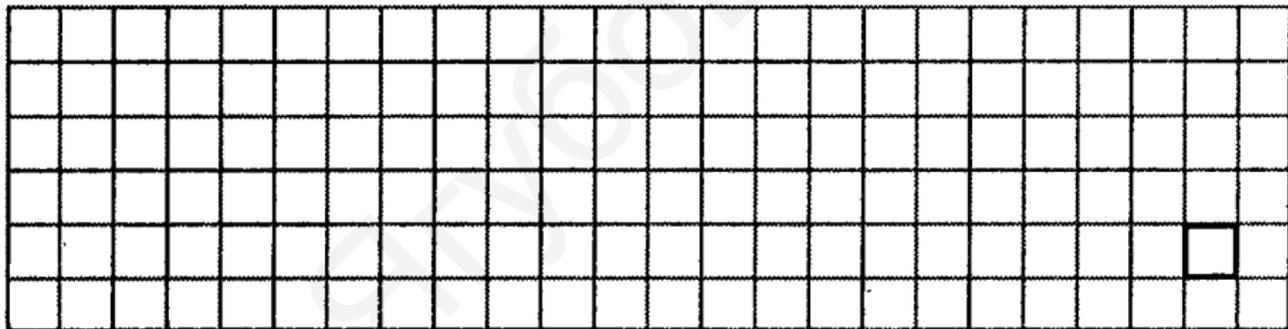
27. От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отошли 2 катера. Один шёл со скоростью 54 км/ч, а другой со скоростью 36 км/ч. Какой путь прошёл каждый катер, когда расстояние между ними стало 270 км?



– выполнено правильно – допущена ошибка

Задачи на противоположное движение
и движение в обратном направлении

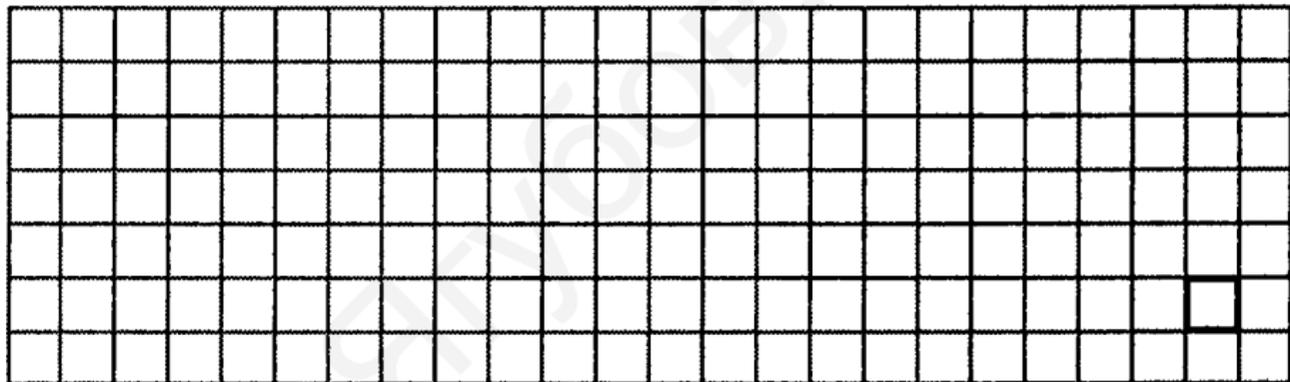
28. Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали 2 велосипедиста. Через 4 ч расстояние между ними стало 76 км. Скорость первого велосипедиста 11 км/ч. Найди скорость второго велосипедиста.



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Задачи на противоположное движение
и движение в обратном направлении

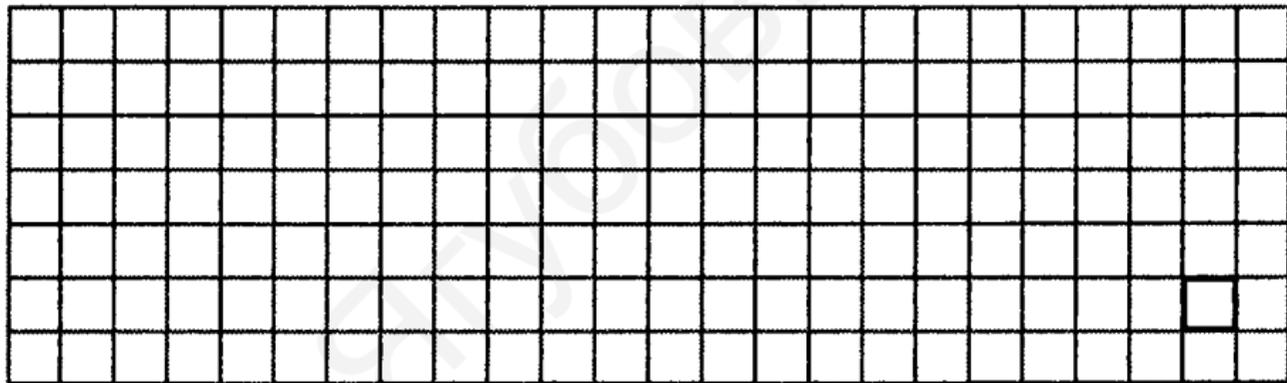
30. Из одного села одновременно в противоположных направлениях вышли 2 пешехода. Их скорость 4 км/ч и 6 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет 40 км?



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Задачи на противоположное движение
и движение в обратном направлении

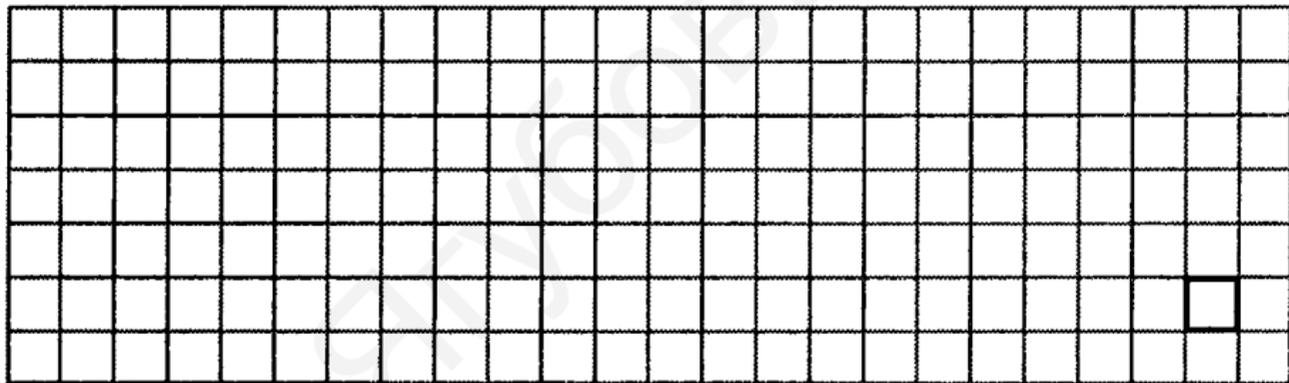
31. Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях вышли 2 туриста. Их скорость 4 км/ч и 5 км/ч. Какое расстояние было между ними, когда первый турист прошел 12 км?



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Задачи на противоположное движение
и движение в обратном направлении

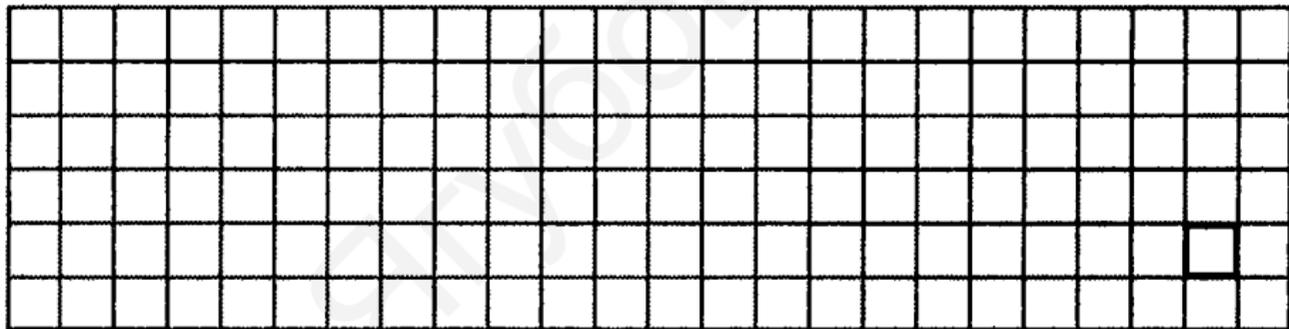
32. Расстояние от дома до магазина 2400 м. Аня прошла его за 30 мин, а на обратном пути её скорость была на 20 м/мин больше. За какое время она дошла обратно?



З – выполнено правильно **Ж** – допущена ошибка

Задачи на противоположное движение
и движение в обратном направлении

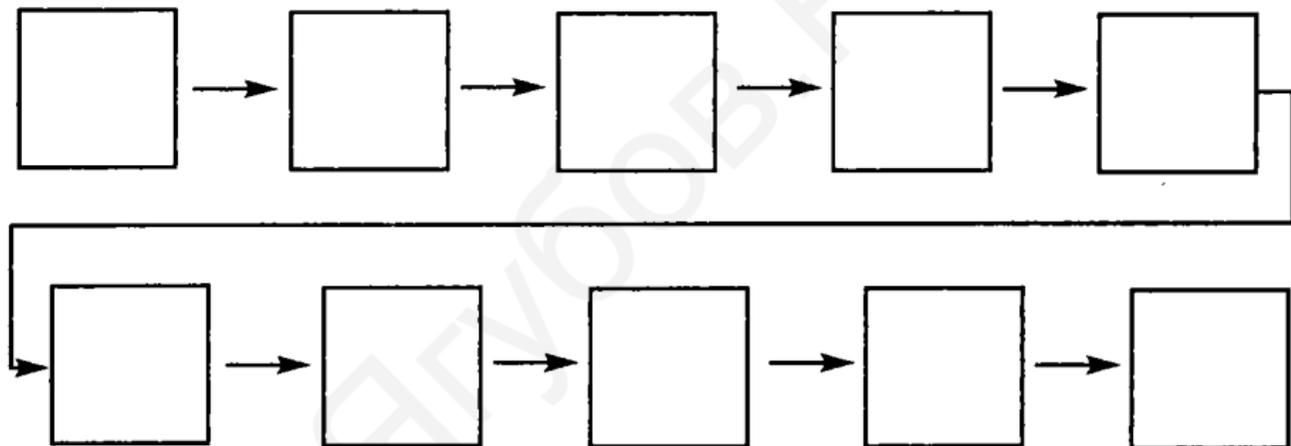
34. Как двум мальчикам, используя один велосипед, одновременно и в кратчайшее время добраться до станции, расстояние до которой 2400 м, если скорость каждого пешком 60 м/мин, а на велосипеде 120 м/мин?



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Мои достижения

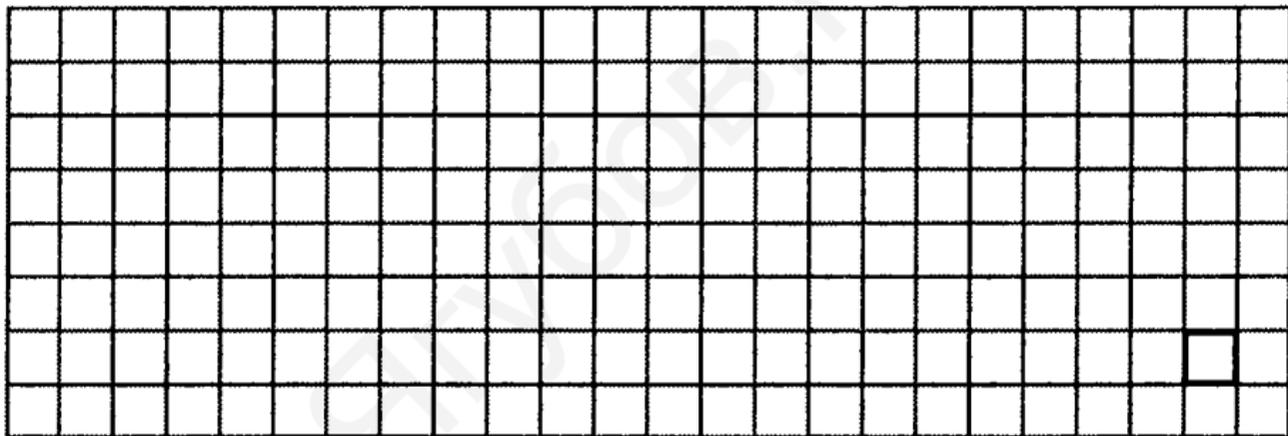
Задачи на противоположное движение
и движение в обратном направлении



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Задачи на движение в одном направлении

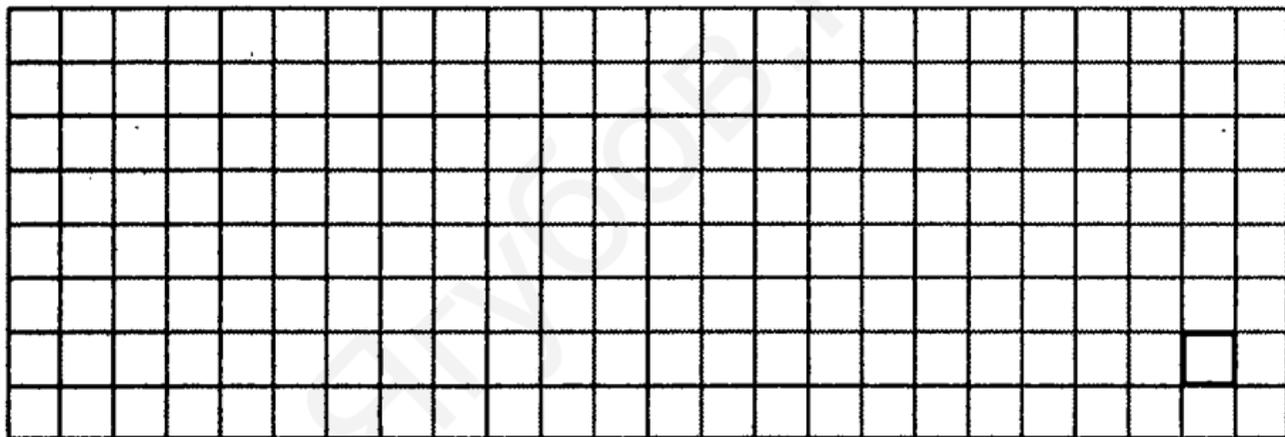
35. Путь между двумя посёлками мальчик проезжает на лошади за 2 ч со скоростью 18 км/ч. За какое время он пройдёт этот путь пешком со скоростью 6 км/ч?



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Задачи на движение в одном направлении

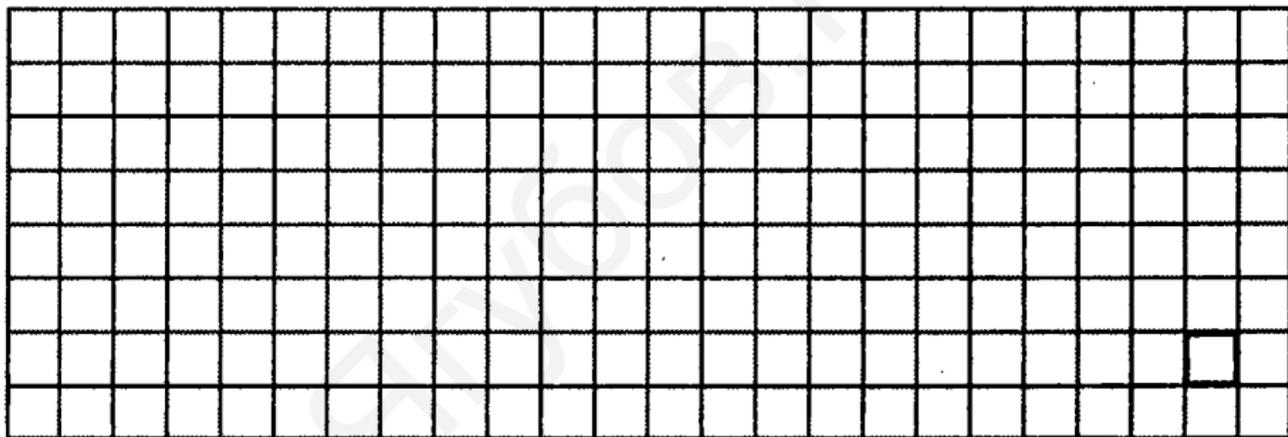
36. Расстояние от озера до деревни 30 км, а от деревни до города 180 км. За какое время можно доехать от озера до города со скоростью 70 км/ч, если ехать через деревню?



З – выполнено правильно **Ж** – допущена ошибка

Задачи на движение в одном направлении

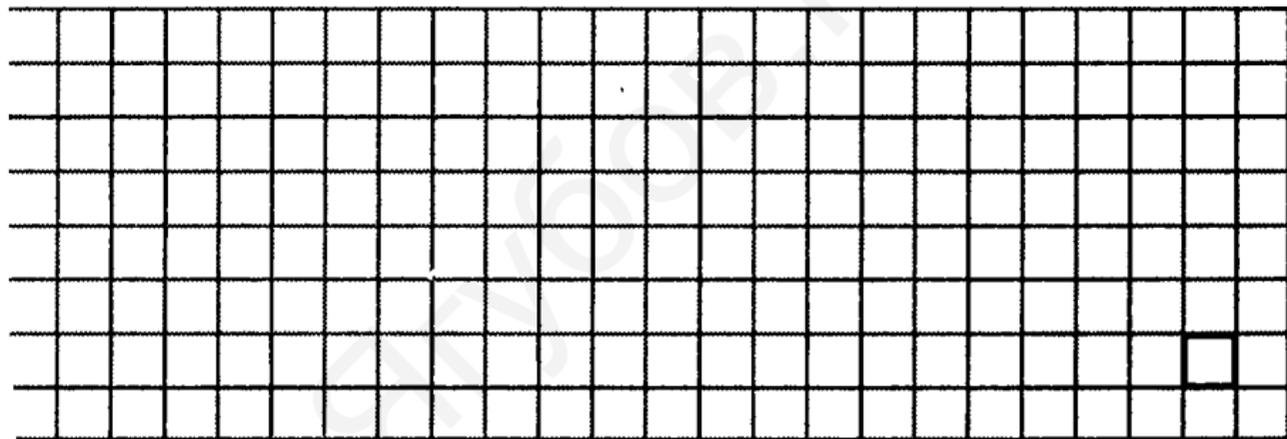
37. В первый день туристы прошли за 5 ч 30 км. Во второй день они шли с прежней скоростью и были в пути 6 ч. Какой путь прошли туристы за 2 дня?



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

Задачи на движение в одном направлении

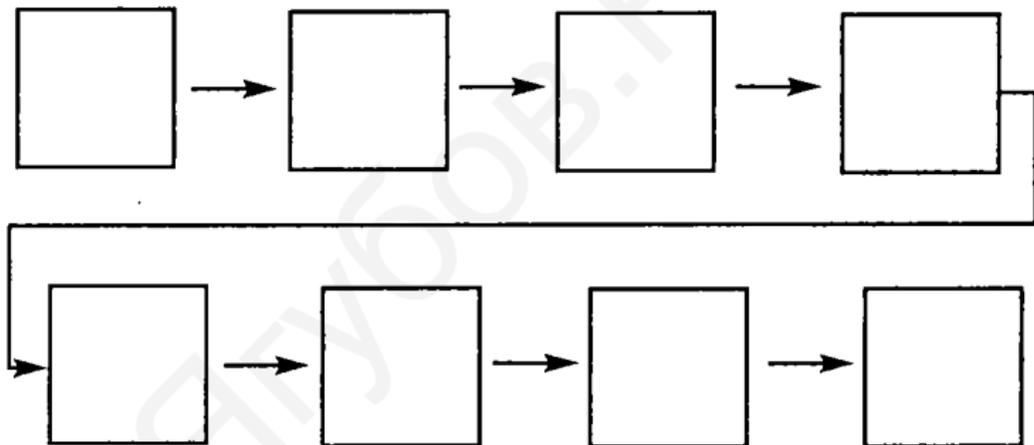
49. Расстояние между городами 550 км. Часть пути поезд прошёл за 5 ч со скоростью 44 км/ч, остальной путь он прошёл за 6 ч. С какой скоростью поезд прошёл вторую часть пути?



– выполнено правильно – допущена ошибка

➤ Мои достижения ➤

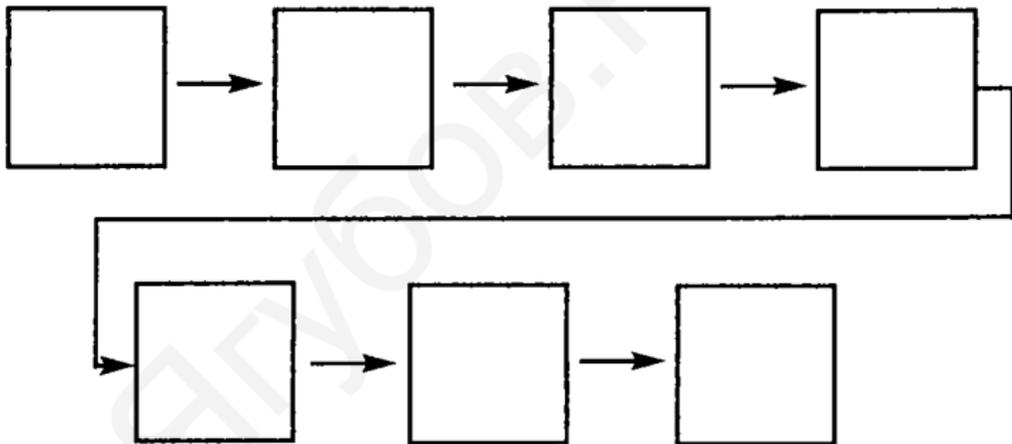
Задачи на движение в одном направлении



з – выполнено правильно ж – допущена ошибка

➤ Мои достижения ➤

Задачи на движение в одном направлении



З – выполнено правильно Ж – допущена ошибка

Простые задачи.

Ответы

Задача 1. 256 км

Задача 2. 144 км

Задача 3. 5 ч

Задача 4. 7 ч

Задача 5. 8 км/ч

Задача 6. 80 км/ч

Задача 7. 8 км/ч

Задача 8. 3 ч

Задача 9. 5 ч

Задача 10. 10 км/ч

Ответы

Задачи на встречное движение

Задача 11. 360 км; 480 км	Задача 17. 33 км	Ответы
Задача 12. 268 км; 172 км	Задача 18. 435 км	
Задача 13. 650 км	Задача 19. 40 км	Ответы
Задача 14. 140 км	Задача 20. 220 км	
Задача 15. 55 км/ч	Задача 21. 30 км/ч	
Задача 16. 7 м/с	Задача 22. 63 км/ч	
	Задача 23. 10 ч	
	Задача 24. 10 ч	

Задачи на противоположное движение и движение в обратном направлении

Ответы

Задача 25. 222 км

Задача 26. 54 мин

Задача 27. 162 км;
108 км

Задача 28. 8 км/ч

Задача 29. На 12 км/ч

Задача 30. 4 ч.

Задача 21. 27 км

Задача 32. 24 мин

Задача 33. 3 ч

Задача 34. 30 мин.

Один проезжает
полдороги, оставляет
велосипед и далее идёт
пешком, другой доходит
до велосипеда и далее
едет на велосипеде.

Ответы

Задачи на движение в одном направлении

Задача 35. 6 ч

Задача 36. 3 ч

Задача 37. 66 км

Задача 38. 1440 км

Задача 39. В 2 раза

Задача 40. 48 км

Задача 41. На 250 км

Задача 42. 80 км/ч

Задача 43. 600 м

Задача 44. 6 ч

Задача 45. 4 ч

Задача 46. 10 ч

Задача 47. 5 ч

Задача 48. 5 км/ч

Задача 49. 55 км/ч

Ответы

Ответы

Узорова Ольга Васильевна, Нефедова Елена Алексеевна

ТРЕНИНГОВАЯ ТЕТРАДЬ ПО МАТЕМАТИКЕ

Задачи на движение

4 класс

Редакция «Образовательные проекты»

Ответственный редактор *О. Л. Лисицына*

Младший редактор *А. А. Лисицына*

Технический редактор *А. Л. Шелудченко*

Компьютерная верстка *Е. А. Романова*

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953005 – литература учебная
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.99.60.953.Д.009163.08.07 от 03.08.2007 г.

ООО «Издательство Астрель». 129085, Москва, пр-д Ольминского, д. 3а

ООО «Издательство АСТ». 170002, РФ, г. Тверь, пр-т Чайковского, д. 27/32

Наши электронные адреса: www.ast.ru E-mail: astpub@aha.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов

в ООО «Типография ИПО профсоюзов Профиздат»

144003, г. Электросталь, Московская область, ул. Тевосяна, д. 25

По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:

129085, Москва, Звездный бульвар, дом 21, 7 этаж. Отдел реализации учебной литературы «Издательской группы АСТ».

Справки по телефону: (495)615-53-10, факс 232-17-04