

МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №19 г.  
Йошкар-Олы»



# Решение задач на движение

Урок математики в 4 классе

УМК «Школа России»

Автор: учитель начальных  
классов Прокопьева М.В.



***Движение – это  
жизнь!***



# Математический диктант



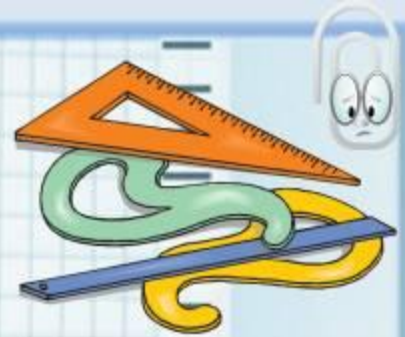
№ 1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
15	5	40	300	3	65	270
МИН	КМ	СМ	М	Ч	МИН	М



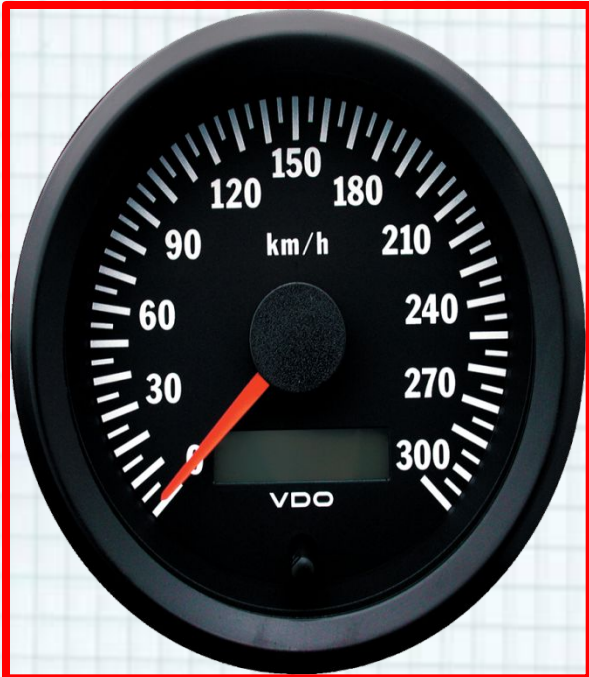




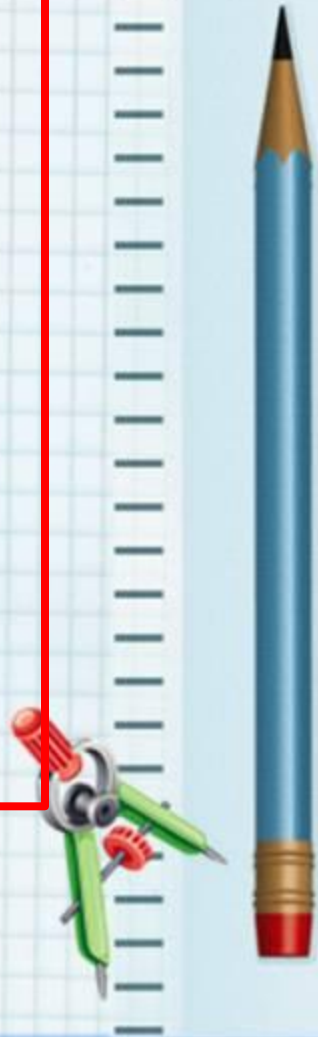
# Решение задач на движение



# Скорость



V

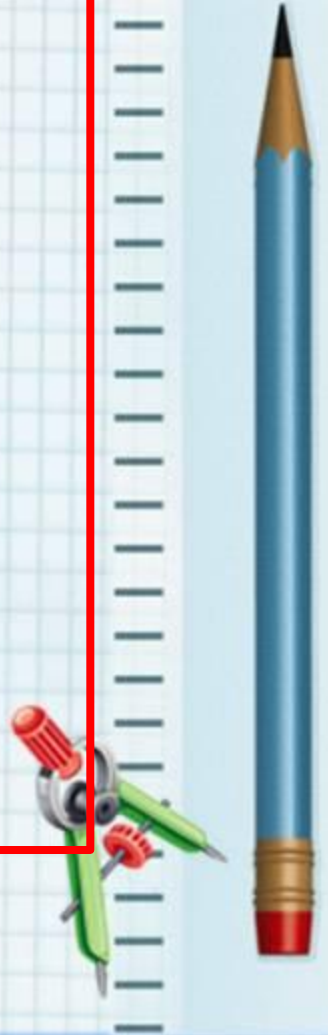




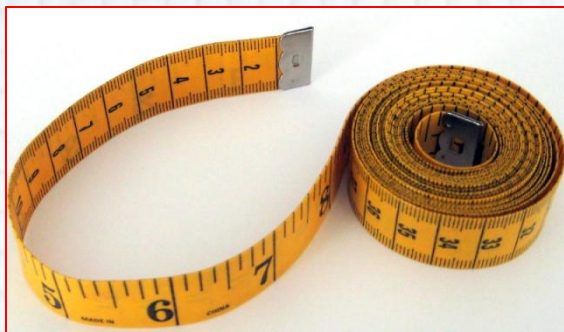
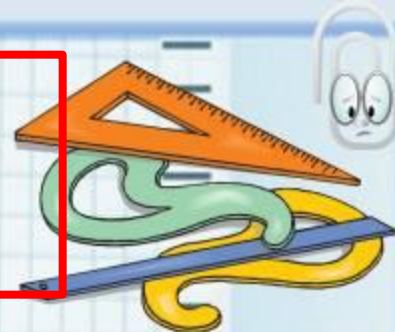
# Время



т



# Расстояние

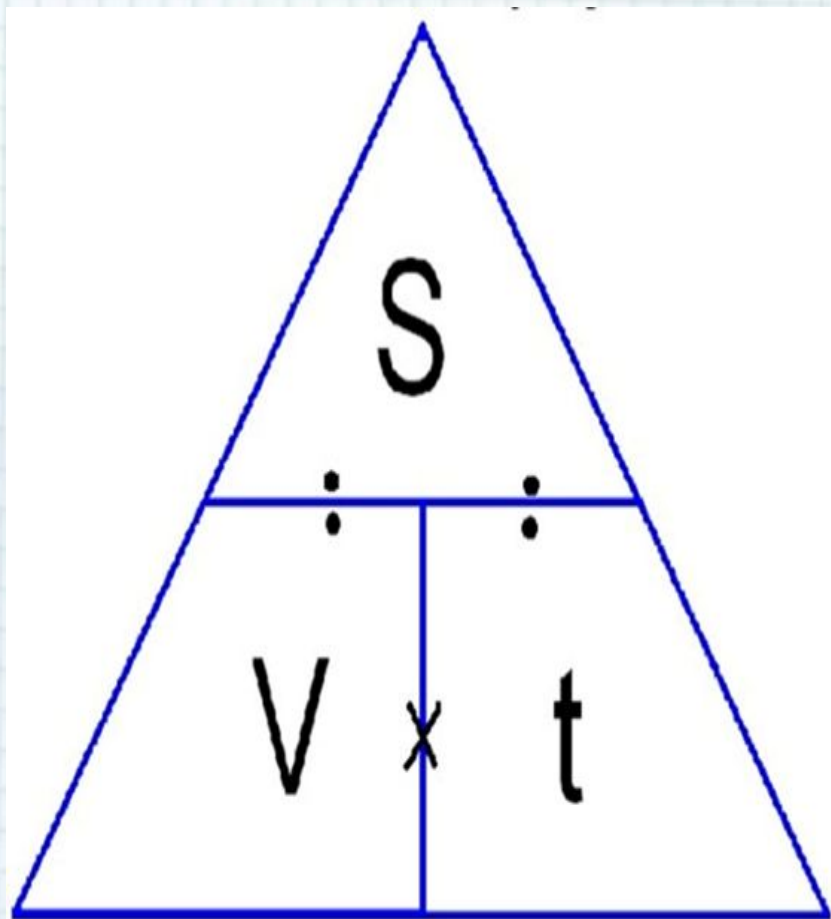


S





# Волшебный треугольник



$$S = v \cdot t$$

$$v = S : t$$

$$t = S : v$$



Если турист из города в город прошёл 80 км и шёл со скоростью 5 км\ч, сколько времени он потратил?

Ответ: 16 часов потратил турист.



Если велосипедист за 10 часов прошёл 140 км, то его скорость равна ..?

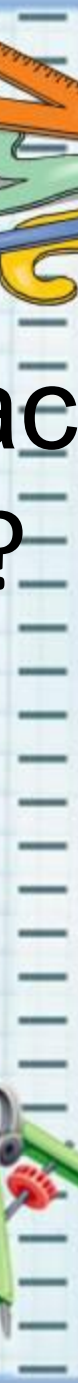
Ответ: скорость велосипедиста  
14 км/ч





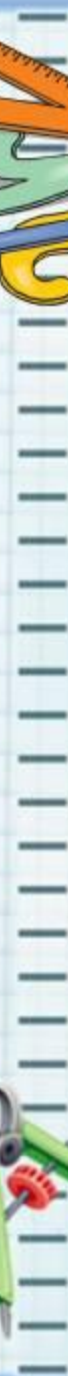
Если метро движется со скоростью  $75 \text{ км/ч}$ , то за 2 часа оно проходит расстояние...?

Ответ: расстояние  $150 \text{ км}$



**22 января.**

***Классная работа.***



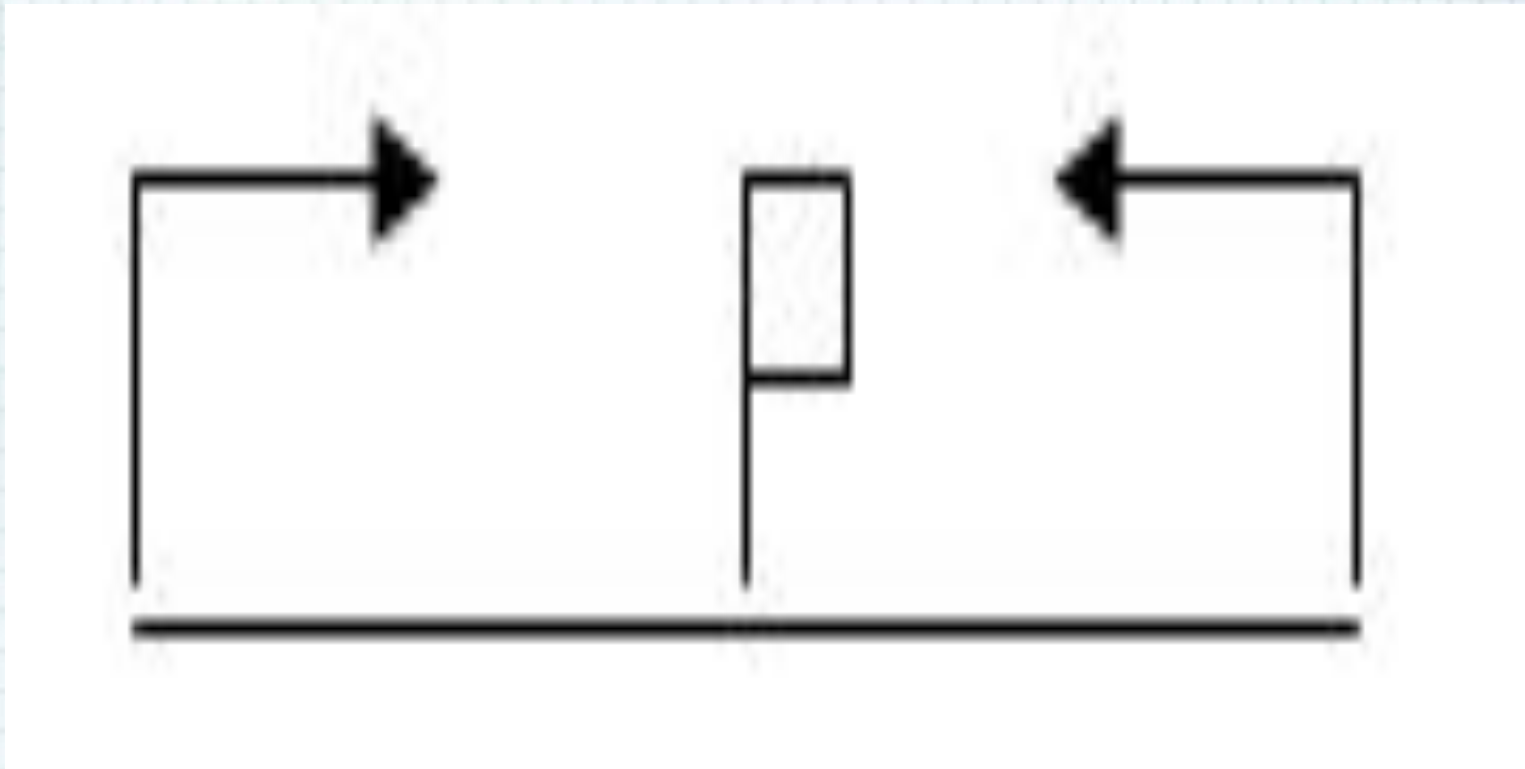
# Задача

Из двух городов между которыми 130 км, вышли одновременно навстречу один другому два автомобиля. Скорость одного автомобиля 70 км/ч, а другого - 60 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

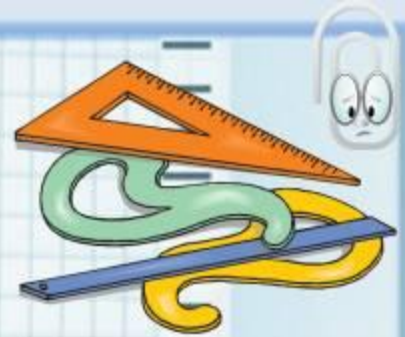




# Встречное движение



# Задача

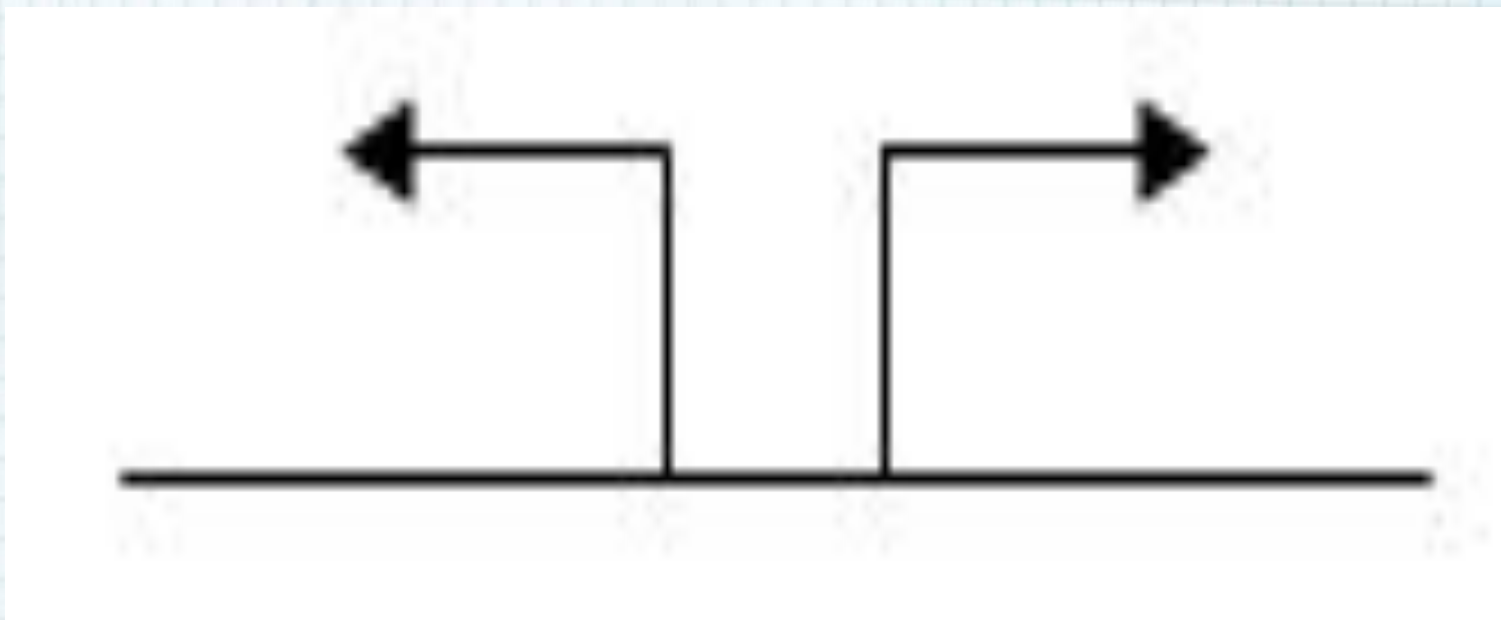


Из города в противоположных направлениях вышли два туриста. Первый турист двигался со скоростью 6 км/ч, а второй турист двигался со скоростью

4 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2



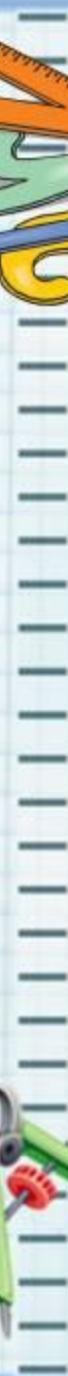
# Движение в противоположном направлении





# Геометрическое задание

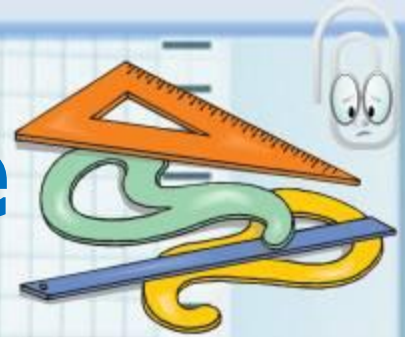
Математический  
тренажер  
С. 32 задача 4



# Рефлексия



# Домашнее задание



Трен.

С. 80 № 35, № 37





# Источники

- Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. Математика. Учебник для 4 класса в 2 частях.- М.: Просвещение, 2004.
- <https://xn---72-edd3danhj.xn--p1ai/site/files/gallery/1043/U9ziq4aNn1OffMXISfI06JrGgzLbsV.jpg> рисунок 1
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D1%81%D0%B5%D0%BC%D1%8C%D1%8F%20%D0%B1%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D1%82%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B5&pos=17&img\\_url=https%3A%2F%2Fstatic5.depositphotos.com%2F1046535%2F502%2Fi%2F950%2Fdepositphotos\\_5024352-stock-photo-family-jogging-outdoors-with.jpg&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D1%81%D0%B5%D0%BC%D1%8C%D1%8F%20%D0%B1%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D1%82%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B5&pos=17&img_url=https%3A%2F%2Fstatic5.depositphotos.com%2F1046535%2F502%2Fi%2F950%2Fdepositphotos_5024352-stock-photo-family-jogging-outdoors-with.jpg&rpt=simage) рисунок 2
- <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1886543/92b4c4db-2d70-4a8b-b091-5ecd62bea79b/s1200> спидометр
- <https://landposter.ru/upload/iblock/9ee/9eec0dbcee5b3fb8a8161cafee8f8b5e.jpg> часы
- <http://xn--24-vlcii3a.xn--p1ai/wp-content/uploads/2018/08/h5w1plca.jpg> рулетка
- <https://tkanix.guru/wp-content/uploads/2019/12/Ris.-2.-Santimetrovaya-lenta-dlya-raboty.jpg> лента сантиметровая
- [https://fsd.multiurok.ru/html/2017/10/16/s\\_59e4c06201c80/img25.jpg](https://fsd.multiurok.ru/html/2017/10/16/s_59e4c06201c80/img25.jpg) формула
- [https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0e6f/00018186-9e0a82a4/1/hello\\_html\\_7667414.gif](https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0e6f/00018186-9e0a82a4/1/hello_html_7667414.gif) схемы движения
- [https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/1291/0018f1c0-d9af6b9c/hello\\_html\\_6b83f069.png](https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/1291/0018f1c0-d9af6b9c/hello_html_6b83f069.png) лестница успеха

