Иванина В.В.

Задачи на движение в одном направлении

1. В первый день зебра в поисках водопоя пробежала 6 ч со скоростью 40 км/ч, а во второй день 3 ч со скоростью 54 км/ч. Сколько километров пробежала зебра за два дня?

2. После того как турист шёл 80 мин со скоростью 120 м/мин, ему осталось пройти в 9 раз больше того, что он прошёл. Какой путь должен пройти турист?

3. Машина ехала три дня по 8 ч. В первый день скорость автомобиля составляла 50 км/ч, а второй — 75 км/ч. Сколько всего километров проехал автомобиль?

4. Из Москвы в Санкт-Петербург выехал автомобиль. В первый день машина двигалась со скоростью 76 км/ч и ехала 6 ч. Во второй день 59 км/ч и ехала 3 ч. Каково расстояние между городами?

5. Игорь пробежал 800 м за 50 с. Какое расстояние пробежит Сергей за 9 с, если его скорость на 6 м/с больше, чем у Игоря?

6. В первый день катер шёл 8 ч со скоростью 60 км/ч, а во второй день — 10 ч со скоростью 62 км/ч. На третий день катер шёл 2 ч со скоростью 80 км/ч. Сколько километров прошёл катер за три дня?

7. Два дня велосипедист ехал по 5 ч в день. В первый день он ехал со скоростью 15 км/ч, а во второй — 10 км/ч. Сколько всего километров проехал велосипедист?

8. Первый участок гонок машина шла 3 ч со скоростью 210 км/ч. После заправки машина прошла ещё 2 ч. Какова была скорость машины на втором участке, если длина дистанции 1000 км?

9. Расстояние от города до деревни грузовая машина проезжает за 3 ч со скоростью 60 км/ч. Какое время понадобится легковой машине, чтобы преодолеть этот путь со скоростью 90 км/ч?

10. Расстояние между двумя городами мотоциклист преодолевает за 6 ч со скоростью 130 км/ч. За какое время это расстояние проедет автомобиль со скоростью 60 км/ч?

Иванина В.В.

11. Днём поезд прошёл 3000 км со скоростью 60 км/ч, а ночью 5600 км со скоростью 80 км/ч. Сколько времени поезд был в пути?

12. В первый день туристы шли 8 ч со скоростью 9 км/ч, а во второй день — 7 ч со скоростью 11 км/ч. Сколько километров прошли туристы за два дня?

13. Теплоход прошёл 720 км со скоростью 60 км/ч. За то же время экспресс прошёл 1080 км. Какова скорость экспресса?

14. От реки до леса путник шёл 1 ч 30 мин со скоростью 4 км/ч, а от леса до луга он прошёл 5 км 500 м. Сколько ему осталось пройти до села, если расстояние от реки до села 14 км?

15. Вертолёт летел 4 ч со скоростью 550 км/ч и ещё 6 ч со скоростью 600 км/ч. Какое расстояние пролетел вертолёт?

16. Первый спортсмен пробежал эстафету 24 км за 2 ч, а второй — за 3 ч. На сколько больше скорость первого спортсмена?

17. Велосипедист проехал 40 км за 5 ч, а мотоциклист — 160 км за 2 ч. Во сколько раз скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

18. Утка летела со скоростью 30 км/ч 3 ч, а когда подул попутный ветер, скорость утки увеличилась на 14 км. Сколько километров утка пролетела при попутном ветре, если всего она пролетела 222 км?

19. Моторная лодка, двигаясь со скоростью 20 км/ч, проходит путь от Сочи до Новороссийска за 6 ч. За сколько времени глиссер пройдёт это расстояние, если его скорость на 40 км/ч больше, чем у моторной лодки?

20. В первый день велосипедист проехал 80 км за 8 ч. Во второй день он ехал с прежней скоростью и был в пути 6 ч. Какой путь проделал велосипедист за два дня?

21. Грузовик ехал 4 ч со скоростью 60 км/ч. После этого ему осталось проехать в 4 раза больше, чем он проехал. Сколько всего километров должен проехать грузовик?

Иванина В.В.

22. Расстояние от дома до площади 1500 м, а от площади до театра — 2000 м. За какое время можно дойти от дома до театра со скоростью 100 м/мин?

23. Туристы 5 ч ехали верхом на лошадях со скоростью 12 км/ч, затем плыли на плотах по течению 2 ч со скоростью 8 км/ч. Сколько километров они шли пешком, если их общий путь равен 100 км?

24. Поезд прошёл 910 км со скоростью 70 км/ч. За то же время вертолёт пролетел 3900 км. Чему равна скорость вертолёта?

25. В первый день поезд проехал 10 ч со скоростью 40 км/ч, а во второй день 8 ч со скоростью 50 км/ч. Сколько километров проехал поезд?

26. За 3 ч саранча пролетела 54 км, а бабочка за 2 ч пролетела 12 км. Во сколько раз скорость саранчи больше скорости бабочки?

27. Ребята собрались в поход, в первый день они шли 5 ч со скоростью 3 км/ч, во второй 5 ч со скоростью 5 км/ч. Сколько осталось пройти ребятам, если расстояние от места сбора до конечного пункта 56 км?

28. Пингвин плыл к стае 2 ч со скоростью 20 км/ч, а потом шёл 3 ч со скоростью 3 км/ч. На сколько больше километров проплыл пингвин, чем прошёл?

29. Самолёт вылетел из Москвы в Сидней, расстояние между городами 14 500 км. 10 ч самолёт летел со скоростью 700 км/ч, а за остальные 15 ч он пролетел 7500 км. Какова была скорость самолёта в последние 15 ч?

30. Оса от улья до яблоневого сада пролетела 3 поля шириной 400 м и озеро шириной 300 м. Сколько ещё осталось пролететь осе, если расстояние от улья до яблоневого сада 2300 м?

31. Самолёт вылетел из Москвы в Лондон, расстояние между городами 2890 км. Первые 2 ч самолёт летел со скоростью 620 км/ч. За какое время он пролетит оставшийся путь, если увеличит свою скорость на 205 км/ч?

32. Два котёнка бежали наперегонки. Первый котёнок бежал 3 мин, второй котёнок за это же время пробежал 15 м. Какова скорость второго котёнка?