

1. Искусственный спутник Земли делает три оборота вокруг Земли за 600 минут. За сколько минут этот же искусственный спутник делает пять оборотов вокруг Земли?

Запишите решение и ответ.

2. Вентилятор делает 2400 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 8 секунд?

Запишите решение и ответ.

3. Варя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 2 минуты вслед за ней вышел её брат Коля со скоростью 90 метров в минуту. Через несколько минут Коля догнал Варю. Через сколько минут Коля догнал Варю? Запишите решение и ответ.

4. Света утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 40 метров в минуту. Через 3 минуты вслед за ней вышел её брат Витя со скоростью 60 метров в минуту. Через несколько минут Витя догнал Свету. Через сколько минут Витя догнал Свету? Запишите решение и ответ.

5. За 4 часа самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.

6. За 5 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.

7. За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 40 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 800 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.

8. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 70 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 600 км? Запишите решение и ответ.

9. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 60 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 400 км? Запишите решение и ответ.

10. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 70 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 550 км? Запишите решение и ответ.

11. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км? Запишите решение и ответ.

12. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 90 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 560 км? Запишите решение и ответ.

13. От посёлка до города, расстояние между которыми 24 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста? Запишите решение и ответ.

14. От посёлка до города, расстояние между которыми 27 км, велосипедист проехал за полторачаса, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста? Запишите решение и ответ.

15. От посёлка до города, расстояние между которыми 36 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста? Запишите решение и ответ.

16. От посёлка до города, расстояние между которыми 39 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

17. Планета Меркурий делает два оборота вокруг Солнца за 176 земных суток. За сколько земных суток Меркурий делает три оборота вокруг Солнца?

Запишите решение и ответ.

18. От посёлка до города, расстояние между которыми 27 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

Запишите решение и ответ.

19. Автомат по разливу молока за 28 секунд наполняет 21 пакет. Сколько пакетов будет наполнено этим же автоматом за 40 секунд?

20. Маша утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 50 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Никита со скоростью 70 метров в минуту. Через несколько минут Никита догнал Машу. Через сколько минут Никита догнал Машу?

21. От посёлка до города, расстояние между которыми 39 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

- 22.** За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 700 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
- 23.** Принтер напечатал 208 страниц за 8 минут. Сколько страниц напечатает этот же принтер за 5 минут?
- 24.** За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 50 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 500 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
- 25.** За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 700 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
- 26.** За 7 секунд кинопроектор показывает 168 кадров. Сколько кадров покажет кинопроектор за 12 секунд?
- 27.** Винт самолёта делает 450 оборотов за 6 секунд. Сколько оборотов сделает винт самолёта за 11 секунд?
- 28.** За 4 минуты автомат наклеил этикетки на 68 банок. За сколько минут этот же автомат наклеит этикетки на 102 банки? Запишите решение и ответ.
- 29.** Варя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 2 минуты вслед за ней вышел её брат Коля со скоростью 90 метров в минуту. Через несколько минут Коля догнал Варю. Через сколько минут Коля догнал Варю? Запишите решение и ответ.
- 30.** За 9 дней в типографии изготовили 13 500 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 5 дней? Запишите решение и ответ.
- 31.** Самолёт летит со скоростью 8400 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 24 секунды? Запишите решение и ответ.
- 32.** Сканер сканирует 144 страницы за 6 минут. Сколько страниц отсканирует этот же сканер за 4 минуты? Запишите решение и ответ.
- 33.** За 40 минут Николай проехал на велосипеде 14 км. Сколько километров Николай проедет за 2 часа 20 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.
- 34.** За 40 минут Алексей проехал на автомобиле 42 км. Сколько километров Алексей проедет за 1 час 40 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.
- 35.** За 2 часа Маша проходит такое же расстояние, какое она проезжает за 40 минут на велосипеде со скоростью 12 км/ч. Сколько километров проходит Маша за час?
- 36.** За 2 часа Михаил проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 15 минут на мотоцикле со скоростью 40 км/ч. Сколько километров проходит Михаил за час?
- 37.** За 6 дней в типографии изготовили 8400 сувенирных значков. Сколько таких значков изготавляют в типографии за 8 дней?
- 38.** За 40 минут Дмитрий проехал на автомобиле 30 км. Сколько километров Дмитрий проедет за 1 час 40 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.
- 39.** За 5 часов 3D принтер напечатал 70 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 7 часов?
- 40.** За 7 дней в типографии изготовили 11 200 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 3 дня? Запишите решение и ответ.
- 41.** За 9 дней в типографии изготовили 11 700 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 4 дня? Запишите решение и ответ.
- 42.** За 50 минут Пётр проехал на велосипеде 16 км. Сколько километров Пётр проедет за 1 час 15 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.
- 43.** За 4 часа 3D принтер напечатал 68 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 5 часов? Запишите решение и ответ.
- 44.** Самолёт летит со скоростью 9480 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 17 секунд?
- 45.** Вентилятор делает 3000 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 9 секунд?
- 46.** За 5 минут автомат ставит печати на 85 коробок. За сколько минут этот же автомат поставит печати на 119 коробок? Запишите решение и ответ.
- 47.** Вал швейной машины за минуту делает 840 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 32 секунды? Запишите решение и ответ.
- 48.** За 7 часов 3D принтер напечатал 98 деталей. Сколько деталей напечатал этот 3D принтер за 6 часов? Запишите решение и ответ.

49. За 40 минут Николай проехал на велосипеде 14 км. Сколько километров Николай проедет за 2 часа 20 минут, если будет ехать с той же скоростью?

50. Вал швейной машины за минуту делает 780 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 18 секунд? Запишите решение и ответ.

51. От посёлка до города, расстояние между которыми 39 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста? Запишите решение и ответ.

52. Сканер сканирует 144 страницы за 6 минут. Сколько страниц отсканирует этот же сканер за 4 минуты? Запишите решение и ответ.

53. За 7 дней ткацкий станок производит 3430 метров ткани. Сколько метров ткани произвёл этот станок за 4 дня? Запишите решение и ответ.

54. За 2 часа Маша проходит такое же расстояние, какое она проезжает за 40 минут на велосипеде со скоростью 12 км/ч. Сколько километров проходит Маша за час? Запишите решение и ответ.

55. За 30 минут Сергей проехал на велосипеде 12 км. Сколько километров Сергей проедет за 1 час 20 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.

56. Вал швейной машины за минуту делает 1380 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 15 секунд?

57. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км? Запишите решение и ответ.

58. Вал швейной машины за минуту делает 1140 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 31 секунду?

59. За 3 часа 3D принтер напечатал 87 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 5 часов? Запишите решение и ответ.

60. За 1 час 30 минут Алексей проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 30 минут на велосипеде со скоростью 18 км/ч. Сколько километров проходит Алексей за час? Запишите решение и ответ.

61. За 7 дней в типографии изготовили 11 900 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 3 дня? Запишите решение и ответ.

62. Самолёт летит со скоростью 9120 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 54 секунды? Запишите решение и ответ.

63. За 4 часа 3D принтер напечатал 64 детали. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 7 часов? Запишите решение и ответ.

64. За 45 минут Михаил проехал на велосипеде 18 км. Сколько километров Михаил проедет за 1 час 15 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.

65. За 4 секунды звук в воздухе преодолевает расстояние 1300 м. Сколько метров преодолеет звук в воздухе за 3 секунды? Запишите решение и ответ.

66. Чтобы набрать 15 литров воды из крана, требуется 120 секунд. За сколько секунд можно набрать 24 литра воды? Запишите решение и ответ.

67. Автоматический резак для бумаги за 12 секунд отрезает 8 листов. Сколько таких листов отрежет этот же резак за 60 секунд? Запишите решение и ответ.

68. Автомат по упаковке пряников фасует 126 пакетов за 9 минут. Сколько пакетов пряников расфасует этот же автомат за 4 минуты?

Запишите решение и ответ.

69. Вал швейной машины за минуту делает 720 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 18 секунд? Запишите решение и ответ.

70. Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За какое время этот принтер напечатает 120 страниц? Запишите решение и ответ.