

ВАРИАНТ № 1

Бардин Александр Иванович

1. Дайте определение пассажира и пассажиропотока.
2. Пропускная способность дороги.
3. Задача

Протяжённость междугороднего автобусного маршрута — 90 км. Количество промежуточных остановок -3. Время простоя на каждой промежуточной остановке - 3 мин. Время простоя на конечной остановке -18 мин. Техническая скорость — 45 км/ч. Время работы автобуса на маршруте 13,2 часа. Нулевой пробег за день 18 км. Определить эксплуатационную скорость и скорость сообщения автобуса

ВАРИАНТ № 2

Ефремова Екатерина Сергеевна

1. Что такое пассажиропоток и интенсивность пассажиропотока
2. Разделение движения в пространстве.
3. Задача

Автобус работает на городском диаметральном маршруте протяжённостью 11 км. Количество промежуточных остановок на маршруте 24. Время простоя на каждой промежуточной остановке -20 сек. Время простоя на конечной остановке - 2 мин. Техническая скорость - 22 км/ч. Время работы автобуса на маршруте - 16 часов. Нулевой пробег за день 8 км.

Определить коэффициент использования пробега за день.

ВАРИАНТ № 3

Голубев Роман Дмитриевич

1. Методы обследования пассажиропотока
2. Внедрение АСУД.
3. Задача

Автобус вместимостью 60 пассажиров работает на маршруте протяженностью – 9.7 км, количество промежуточных остановок на маршруте 18, время простоя автобуса на промежуточной остановке 28 сек, время простоя на конечной остановке 12 минут, коэффициент наполнения – 0,38, коэффициент сменности пассажиров 4,1. Техническая скорость на маршруте 24 км/ч. Время работы автобуса линии 12 часов. Нулевой пробег за день 15 км.

Определить объем перевозок и пассажирооборот за рабочий день.

ВАРИАНТ № 4

Гришин Сергей Сергеевич

1. Порядок открытия автобусного маршрута
2. Обеспечение информацией участников движения.
3. Задача

Автобус вместимостью 41 человек выходит из парка 6 ч 17 мин и должен возвратиться в 22 ч 24 мин. Перерыв в течение дня составляет 1 ч 50 мин. Нулевой пробег за день 15 км. Техническая скорость 25 км/ч. Эксплуатационная скорость 18,7 км/ч. Автобус работает на маршруте протяженностью 28 км. Коэффициент наполнения – 0,78, коэффициент сменности 3,8, коэффициент выпуска 0,79. Определить месячную производительность автобуса в пассажирах и пассажирокилометрах.

ВАРИАНТ № 5

Масленников Владислав Олегович

1. Что такое маршрут и его виды

2. Движение в темное время суток.

3. Задача

Автобус вместимостью 80 пассажиров работает на маршруте протяженностью 14,7 км. Время в наряде 13,5 часа, скорость сообщения 20 км/ч, время простоя на конечной остановке 6 минут. Нулевой пробег за день 12 км, техническая скорость 30 км/ч. Коэффициент наполнения 0,4, средняя дальность поездки пассажира 4,6 км, коэффициент выпуска автобусов на линию 0,78. Маршрут городской. Определить доходы автобуса на маршруте за год.

ВАРИАНТ № 6

Мирошниченко Александра Игоревна

1. Требования к подвижному составу при перевозке пассажиров

2. Разделение движения во времени.

3. Задача

Протяжённость междугороднего автобусного маршрута — 120 км. Количество промежуточных остановок -5. Время простоя на каждой промежуточной остановке - 3 мин. Время простоя на конечной остановке -20 мин. Техническая скорость — 50 км/ч. Время работы автобуса на маршруте 14,5 часа. Нулевой пробег за день 15 км. Определить эксплуатационную скорость и скорость сообщения автобуса.

ВАРИАНТ № 7

Плеханов Александр Сергеевич

1. Что такое автовокзал и автостанция

2. Оптимизация скоростного режима.

3. Задача

Протяжённость пригородного автобусного маршрута — 30 км. Количество промежуточных остановок -10. Время простоя на каждой промежуточной остановке - 15 сек. Время простоя на конечной остановке -15 мин. Техническая скорость — 50 км/ч. Время работы автобуса на маршруте 12 часов. Нулевой пробег за день 10 км. Определить эксплуатационную скорость и скорость сообщения автобуса

ВАРИАНТ № 8

Склярёв Евгений Николаевич

1. Виды расписаний

2. Формирование однородных транспортных потоков.

3. Задача

Автобус работает на городском радиальном маршруте протяжённостью 15 км. Количество промежуточных остановок на маршруте 28. Время простоя на каждой промежуточной остановке -25 сек. Время простоя на конечной остановке - 5 мин. Техническая скорость - 24 км/ч. Время работы автобуса на маршруте - 16 часов. Нулевой пробег за день 5 км. Определить коэффициент использования пробега за день.

ВАРИАНТ № 9

Филатова Анна Павловна

1. Остановочные пункты, их оборудование

2. Движение маршрутного пассажирского транспорта.

3. Задача

Автобус работает на городском тангенсальном маршруте протяжённостью 8 км. Количество промежуточных остановок на маршруте 18. Время простоя на каждой промежуточной остановке -22 сек. Время простоя на конечной остановке - 4 мин. Техническая скорость - 25 км/ч. Время работы автобуса на маршруте - 14 часов. Нулевой пробег за день 9 км. Определить коэффициент использования пробега за день.

ВАРИАНТ № 10

Фофанов Николай Владимирович

1. Классификация автобусных маршрутов
2. Движение в зимних условиях.
3. Задача

Автобус вместимостью 55 пассажиров работает на маршруте протяженностью – 11,7 км, количество промежуточных остановок на маршруте 20, время простоя автобуса на промежуточной остановке 25 сек, время простоя на конечной остановке 10 минут, коэффициент наполнения – 0,41, коэффициент сменности пассажиров 5,1. Техническая скорость на маршруте 26 км/ч. Время работы автобуса линии 15 часов. Нулевой пробег за день 17 км.

Определить объем перевозок и пассажирооборот за рабочий день.

ВАРИАНТ № 11

Евтушенко Данила Валерьевич

1. Права и обязанности водителя автомобиля-такси
2. Движение в горной местности.
3. Задача

Автобус вместимостью 65 пассажиров работает на маршруте протяженностью – 15,5 км, количество промежуточных остановок на маршруте 23, время простоя автобуса на промежуточной остановке 18 сек, время простоя на конечной остановке 5 минут, коэффициент наполнения – 0,48, коэффициент сменности пассажиров 3,7. Техническая скорость на маршруте 28 км/ч. Время работы автобуса линии 14 часов. Нулевой пробег за день 17 км.

Определить объем перевозок и пассажирооборот за рабочий день.

ВАРИАНТ № 12

Шмыгалева Анастасия Сергеевна

1. Оборудование автовокзалов и автостанций
2. Организация движения при заторах транспортного потока.
3. Задача

Автобус вместимостью 45 человек выходит из парка 6 ч 30 мин и должен возвратиться в 22 ч 30 мин. Перерыв в течение дня составляет 1 ч 30 мин. Нулевой пробег за день 14 км. Техническая скорость 24 км/ч. Эксплуатационная скорость 20,7 км/ч. Автобус работает на маршруте протяженностью 22 км. Коэффициент наполнения – 0,71, коэффициент сменности 3,4, коэффициент выпуска 0,68. Определить месячную производительность автобуса в пассажирах и пассажирокилометрах.

ВАРИАНТ № 13

Чугунова Анастасия Евгеньевна

1. Основные требования к перевозке ручной клади и багажа
2. Основные направления и способы организации дорожного движения.
3. Задача

Автобус вместимостью 53 человека выходит из парка 7 ч 30 мин и должен возвратиться в 20 ч 30 мин. Перерыв в течение дня составляет 1 ч 20 мин. Нулевой пробег за день 10 км. Техническая скорость 26 км/ч. Эксплуатационная скорость 18,7 км/ч. Автобус работает на маршруте протяженностью 18 км. Коэффициент наполнения – 0,65, коэффициент сменности 2,9, коэффициент выпуска 0,74. Определить месячную производительность автобуса в пассажирах и пассажирокилометрах.

ВАРИАНТ № 14

Чикунев Дмитрий Валерьевич

1. Требования к транспортным средствам и водителям при международных перевозках
2. Железнодорожные переезды.
3. Задача
Автобус вместимостью 75 пассажиров работает на маршруте протяженностью 14,7 км. Время в наряде 14 часов, скорость сообщения 22 км/ч, время простоя на конечной остановке 5 минут. Нулевой пробег за день 10 км, техническая скорость 28 км/ч. Коэффициент наполнения 0,36, средняя дальность поездки пассажира 4,1 км, коэффициент выпуска автобусов на линию 0,7. Маршрут городской. Определить доходы автобуса на маршруте за год.

ВАРИАНТ № 15

Щербакова Анастасия Евгеньевна

1. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов
2. Организация движения в местах ремонта дорог.
3. Задача
Протяжённость междугороднего автобусного маршрута — 210 км. Количество промежуточных остановок -6. Время простоя на каждой промежуточной остановке - 5 мин. Время простоя на конечной остановке -25 мин. Техническая скорость — 70 км/ч. Время работы автобуса на маршруте 14,5 часа. Нулевой пробег за день 17 км. Определить эксплуатационную скорость и скорость сообщения автобуса

ВАРИАНТ № 16

Либес Андрей Максимович

1. Международные дорожные знаки и сигналы
2. Улично-дорожная сеть.
3. Задача
Автобус работает на городском диаметральном маршруте протяжённостью 18 км. Количество промежуточных остановок на маршруте 35. Время простоя на каждой промежуточной остановке -18 сек. Время простоя на конечной остановке - 5 мин. Техническая скорость - 25 км/ч. Время работы автобуса на маршруте - 18 часов. Нулевой пробег за день 5 км. Определить коэффициент использования пробега за день.

ВАРИАНТ № 17

Минеев Дмитрий Сергеевич

1. Основные требования к перевозке ручной клади и багажа
2. Обеспечение информацией участников движения.
3. Задача
Протяжённость междугороднего автобусного маршрута — 185 км. Количество промежуточных остановок -4. Время простоя на каждой промежуточной остановке - 3 мин. Время простоя на конечной остановке -15 мин. Техническая скорость — 65 км/ч. Время работы автобуса на маршруте 13,5 часа. Нулевой пробег за день 14 км. Определить эксплуатационную скорость и скорость сообщения автобуса