

Вариант 1

Служба доставки.

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 58

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- перевод соединения другому абоненту;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 10Мбит/с , NAT

5 сотрудникам требуется фиксированная скорость доступа 512 кбит/с

Технические условия: 80 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 2

Фабрика мебели

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 126

ДВО:

- удержание вызова;
- конференц-связь на 13 участника;
- временный запрет входящей связи;

Скорость интернет канала, 20 Мбит/с , Public IP

Технические условия: 200 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 3

Строительная компания

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 50

ДВО:

- классы обслуживания;
- музыка на удержании;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 20 Мбит/с, необходим
беспроводной доступ к интернету

Технические условия: 10 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 4

Такси

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 36

ДВО:

- удержание вызова;
- переадресация вызовов;
- временный запрет входящей связи;

Скорость интернет канала, 10 Мбит/с , Public IP

Технические условия: 250 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 5

Детский садик

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 15

ДВО:

- временный запрет входящей связи;
- перевод соединения другому абоненту;
- музыка на удержании;

Скорость интернет канала, 8Мбит/с

Технические условия: 20 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 6

Банк

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 250

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- удержание вызова;
- перевод соединения другому абоненту;
- конференц-связь на 33 участника;
- временный запрет входящей связи;
- переадресация вызовов;
- классы обслуживания;
- музыка на удержании;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 50Мбит/с, Wi-fi, public IP

Технические условия: 210 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 7

Магазин

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 25

ДВО:

- временный запрет входящей связи;
- переадресация вызовов;
- музыка на удержании;

Скорость интернет канала, 8 Мбит/с

Технические условия: 10 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 8

Кафе

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 25

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- удержание вызова;
- перевод соединения другому абоненту;

Скорость интернет канала, 30 Мбит/с, Wi-Fi

Технические условия: 56 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 9

Рекламное агентство

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 146

ДВО:

- перевод соединения другому абоненту;
- конференц-связь на 25 участника;
- временный запрет входящей связи;

Скорость интернет канала, 50 Мбит/с, 5 IP Public

Технические условия: 326 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 10

Туристическое агентство

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 43

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- удержание вызова;
- перевод соединения другому абоненту;
- классы обслуживания;
- музыка на удержании;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 8 Мбит/с

Технические условия: 6 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 11

Посольство

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 23

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- перевод соединения другому абоненту;
- переадресация вызовов;
- классы обслуживания;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 25 Мбит/с, Wi-Fi

Технические условия: 66 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 12

Завод

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 363

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- удержание вызова;
- перевод соединения другому абоненту;
- конференц-связь на 28 участника;
- временный запрет входящей связи;
- переадресация вызовов;
- классы обслуживания;
- музыка на удержании;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 100 Мбит/с, Wi-Fi, Public IP

Технические условия: 166 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 13

Аварийная служба

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 36

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- удержание вызова;
- классы обслуживания;
- музыка на удержании;

Скорость интернет канала, 8 Мбит/с, Public IP

Технические условия: 10 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 14

Парикмахерская

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 26

ДВО:

- удержание вызова;
- переадресация вызовов;
- музыка на удержании;

Скорость интернет канала, 10 Мбит/с

Технические условия: 110 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 15

Строительная компания

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 116

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- удержание вызова;
- переадресация вызовов;
- музыка на удержании;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 18 Мбит/с, Wi-fi, public IP

Технические условия: 170 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети

Вариант 16

Табачная корпорация

Кол-во внутренних телефонных абонентов – 216

ДВО:

- уведомление о втором вызове;
- удержание вызова;
- перевод соединения другому абоненту;
- конференц-связь на 64 участника;
- временный запрет входящей связи;
- переадресация вызовов;
- классы обслуживания;
- музыка на удержании;
- голосовая почта;

Скорость интернет канала, 20 Мбит/с, Wi-fi, 5 public IP

Технические условия: 270 метров от узла в здании

Задание

1. Рассчитать количество входящих линий при условии, что средняя нагрузка на линию:
CaLL-центр 0,6-0,7 эрл
Такси, службы доставки и т.д 0,4-0,5 эрл
Бизнес-сегмент 0,2-0,3 эрл
2. Определить тип входящих линий
3. Подобрать АТС и телефонные аппараты
4. Определить тип Last Mile
5. Выбрать оборудование для организации локальной компьютерной сети