

Центр цифрового образования «ИТ-куб» ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

КВИЗ

«Удивительный компьютер»

Методист ЦО «ИТ-куб» ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина
Ступникова Марина Федоровна



Раунд 1 Разминка

Задание: Решите ребусы



Раунд 1 Разминка

Задание: Решите ребусы



Графика



Хранение



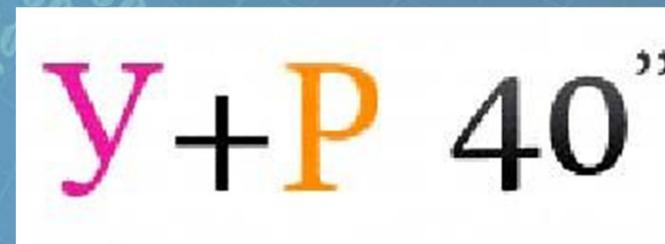
Интернет



Пиксель



Клавиатура



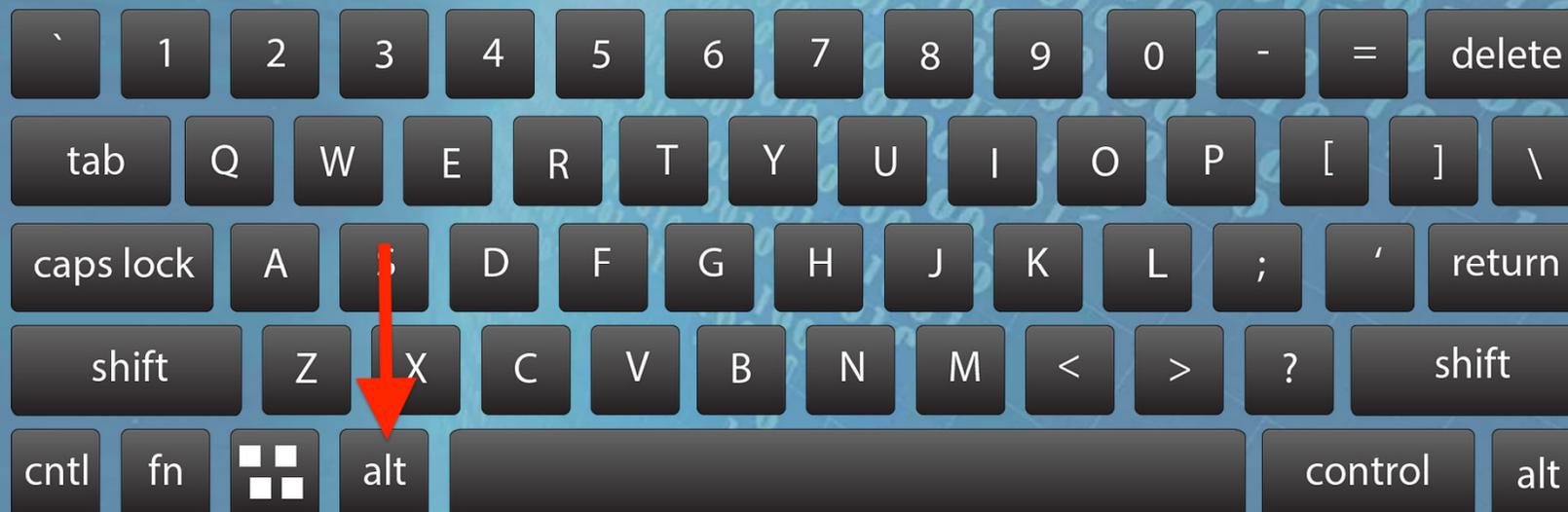
Курсор

Раунд 2 Блиц-опрос

1. Часть клавиатуры

Раунд 2 Блиц-опрос

Клавиша



Раунд 2 Блиц-опрос

2. Небольшая программа, которая может приписывать себя к другим программам

Раунд 2 Блиц-опрос

2. Небольшая программа, которая может приписывать себя к другим программам

ВИРУС



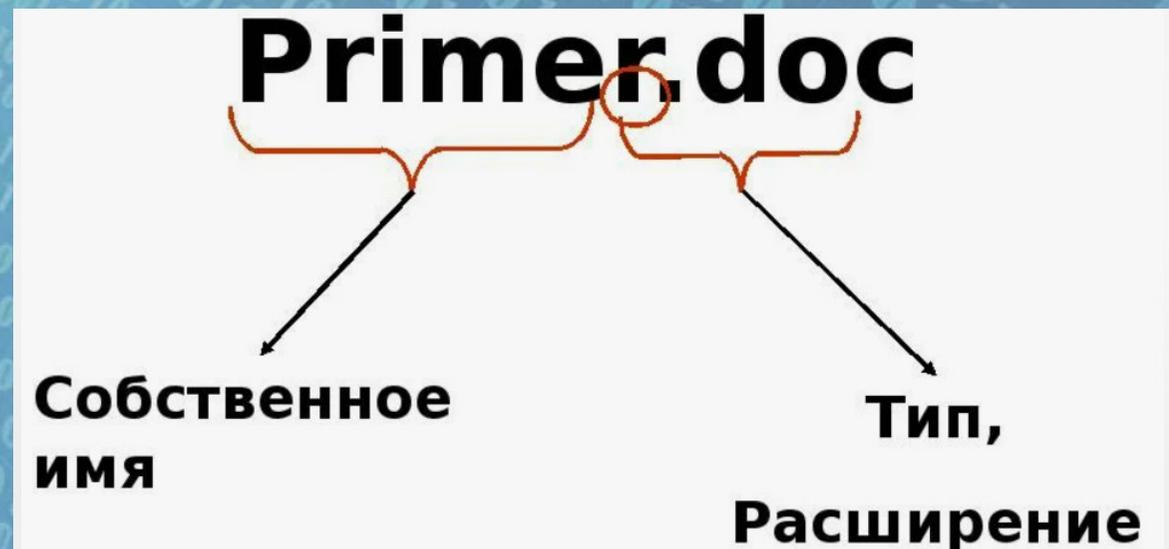
Раунд 2 Блиц-опрос

**3. Оно есть как у файла, так
и у человека**

Раунд 2 Блиц-опрос

3. Оно есть как у файла, так и у человека

ИМЯ



Раунд 2 Блиц-опрос

4. Материальный объект для хранения информации

Раунд 2 Блиц-опрос

5. Исправление ошибок в тексте

Раунд 2 Блиц-опрос

5. Исправление ошибок в тексте

РЕДАКТИРОВАНИЕ

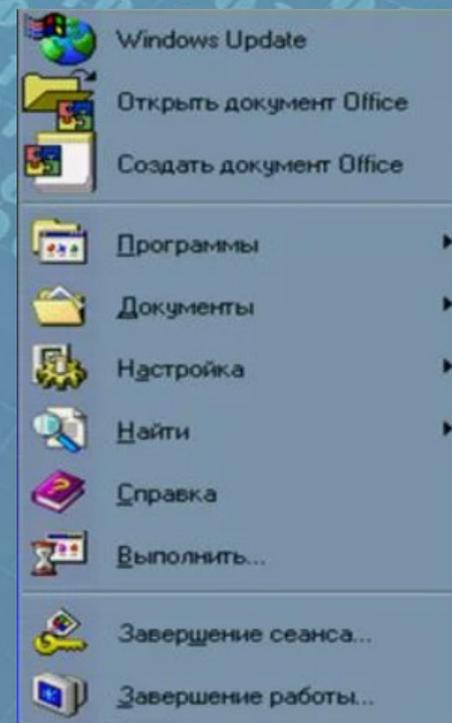
Раунд 2 Блиц-опрос

**6. Список, из которого можно
выбрать команду**

Раунд 2 Блиц-опрос

6. Список, из которого можно
выбрать команду

МЕНЮ



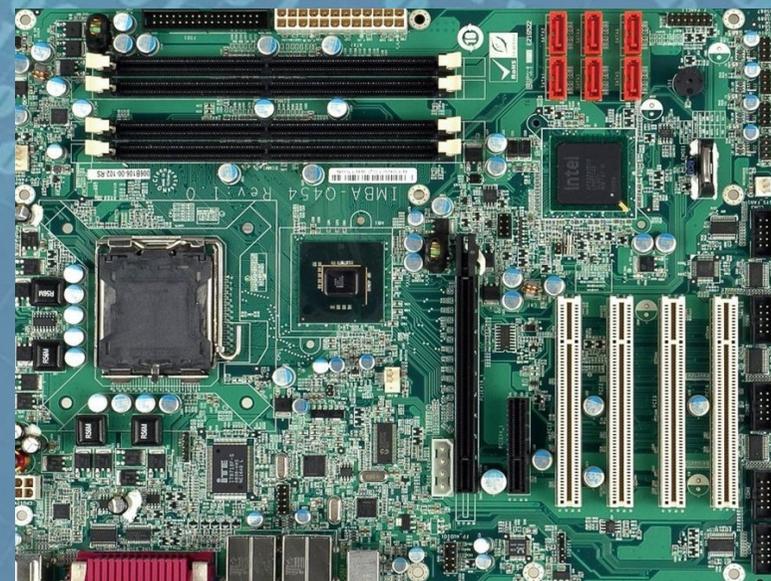
Раунд 2 Блиц-опрос

**7. Как называется главная
плата компьютера?**

Раунд 2 Блиц-опрос

7. Как называется главная
плата компьютера?

МАТЕРИНСКАЯ



Раунд 2 Блиц-опрос

8. Как долго хранится информация в оперативной памяти компьютера?

Раунд 2 Блиц-опрос

8. Как долго хранится информация в оперативной памяти компьютера?

ДО ВЫКЛЮЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА

Раунд 2 Блиц-опрос

9. Сколько времени вам потребуется для создания изображения в простейшем музыкальном редакторе?

Раунд 2 Блиц-опрос

9. Сколько времени вам потребуется для создания изображения в простейшем музыкальном редакторе?

Нельзя создать рисунок в музыкальном редакторе

Раунд 2 Блиц-опрос

10. Как долго хранится информация в постоянной памяти компьютера?

Раунд 2 Блиц-опрос

10. Как долго хранится информация в постоянной памяти компьютера?

До перезаписи или вечно

Раунд 2 Блиц-опрос

**11. И военный, и
строительный, и системный в
персональном компьютере**

Раунд 2 Блиц-опрос

**11. И военный, и строительный, и
системный в персональном
компьютере**

БЛОК



Раунд 2 Блиц-опрос

**12. И семейный, и военный, и
файловый**

Раунд 2 Блиц-опрос

**12. И семейный, и военный, и
файловый**

АРХИВ



Раунд 2 Блиц-опрос

13. И место для стоянки и разгрузки судов, и точка подключения внешних устройств к шине компьютера

Раунд 2 Блиц-опрос

13. И место для стоянки и разгрузки судов, и точка подключения внешних устройств к шине компьютера

ПОРТ



Раунд 2 Блиц-опрос

14. Назовите как минимум три устройства для вывода информации

Раунд 2 Блиц-опрос

14. Назовите как минимум три устройства для вывода информации



Раунд 2 Блиц-опрос

15. Назовите как минимум три устройства для ввода информации в компьютер

Раунд 2 Блиц-опрос

15. Назовите как минимум три устройства для ввода информации в компьютер



Клавиатура



Мышь и трекбол



Цифровая фото- и Web-камера



Сенсорная панель ноутбука



Графический планшет



Сканер



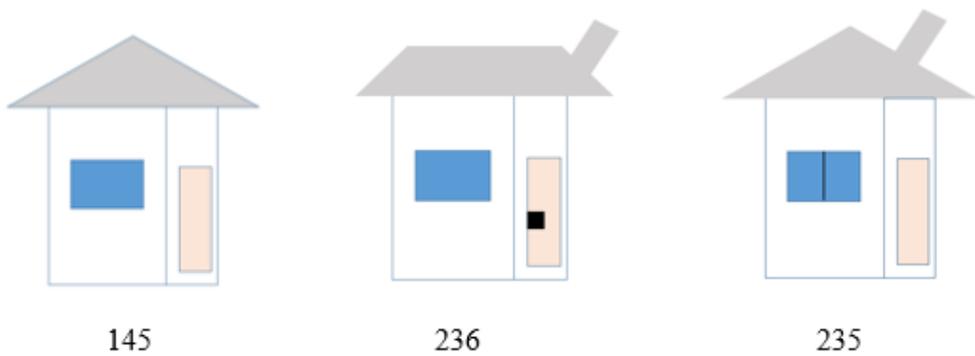
Звуковая карта и микрофон



Джойстик

Раунд 3 Логика

Для первой команды

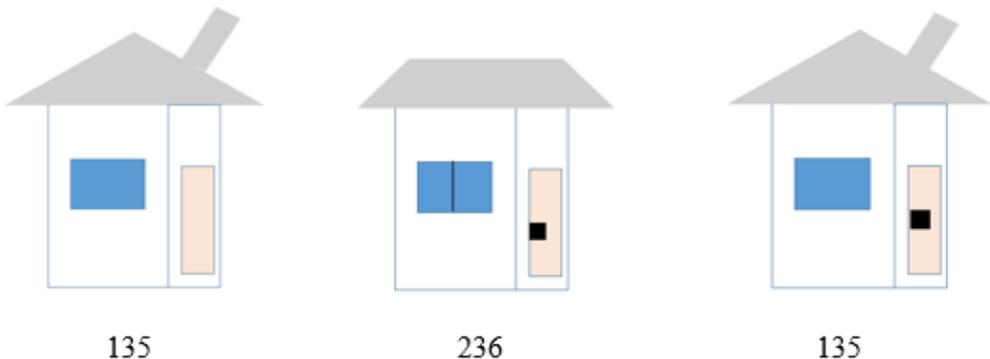


145

236

235

Для второй команды:

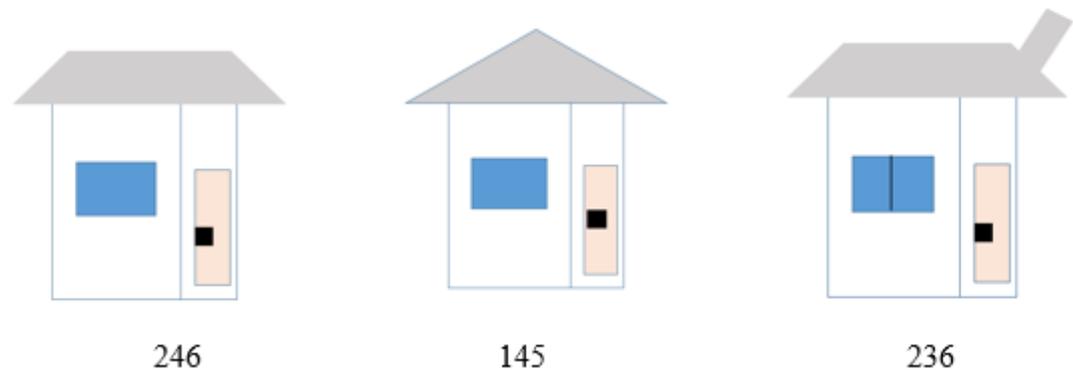


135

236

135

Для третьей команды:



246

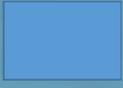
145

236

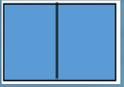
Раунд 3 Логика

Алгоритм:

1. Выбери любой домик

2. Если у домика окно  и крыша , ТО подпиши под рисунком первую цифру числа – 1

3. ИНАЧЕ подпиши цифру – 2

4. ЕСЛИ у домика окно  или есть труба, ТО

допишите вторую цифру – 3

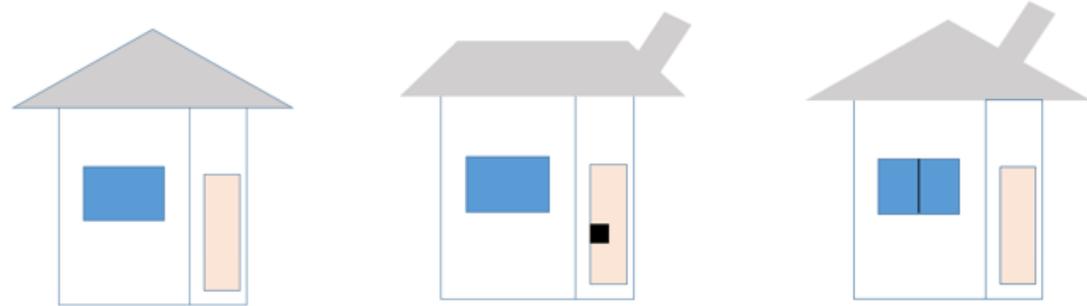
5. ИНАЧЕ допишите вторую цифру – 4

6. ЕСЛИ у домика крыша не  или нет

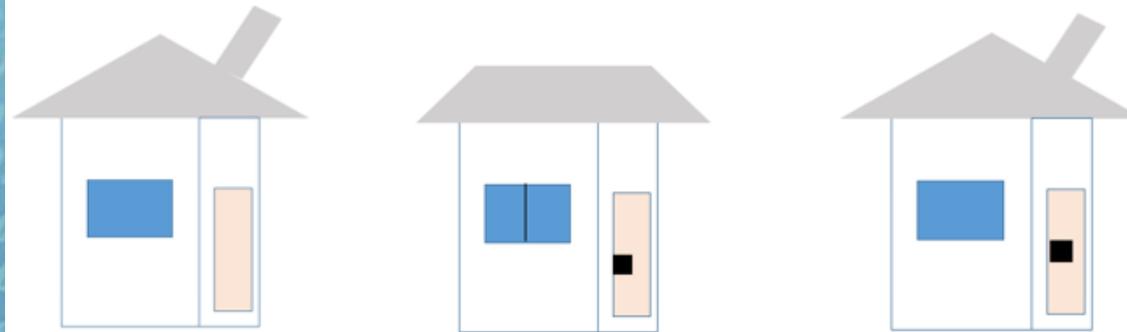
замка на двери. ТО допишите третью цифру – 5

7. ИНАЧЕ допишите третью цифру – 6

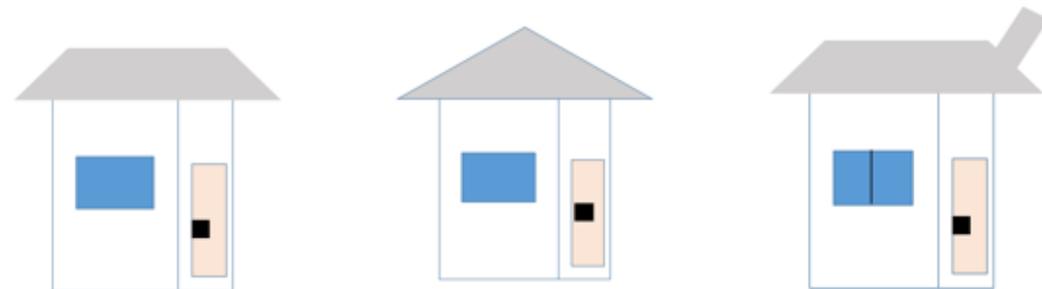
Для первой команды



Для второй команды:



Для третьей команды:



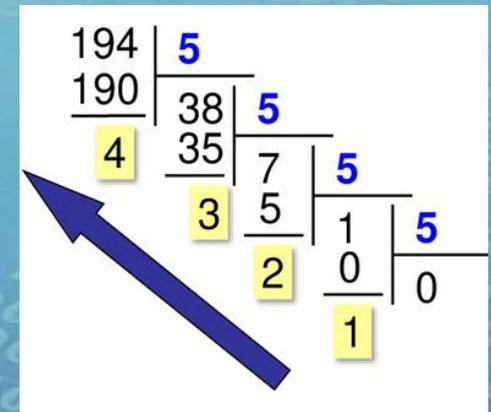
Раунд 4 Филворд

М	Н	Е	П	Р	О	Ц	Е	С	С	О	Р
Ы	А	Г	В	П	З	А	В	К	Е	Н	О
Ш	Р	М	О	Е	Р	К	В	И	Р	У	С
К	О	О	Г	А	Д	М	Ч	К	Н	П	О
А	Д	Н	Е	О	Ж	О	Й	С	Т	Р	Б
К	Т	И	К	В	И	С	Н	О	И	М	А
Ц	О	Н	Р	Е	Р	В	А	Д	К	У	Й
К	Р	Н	А	П	А	М	Я	Ш	И	К	Т
П	У	Е	Е	Ц	Т	А	Т	А	М	Е	Н
Р	А	К	Л	А	В	Е	Ь	Ч	О	Д	Е
И	Н	Л	К	С	И	К	У	Н	Г	Ш	М
Д	Т	Е	Р	О	А	Т	У	Р	А	Л	Я

Раунд 4 Филворд

М	Н	Е	П	Р	О	Ц	Е	С	С	О	Р
Ы	А	Г	В	П	З	А	В	К	Е	Н	О
Ш	Р	М	О	Е	Р	К	В	И	Р	У	С
К	О	О	Г	А	Д	М	Ч	К	Н	П	О
А	Д	Н	Е	О	Ж	О	Й	С	Т	Р	Б
К	Т	И	К	В	И	С	Н	О	И	М	А
Ц	О	Н	Р	Е	Р	В	А	Д	К	У	Й
К	Р	Н	А	П	А	М	Я	Ш	И	К	Т
П	У	Е	Е	Ц	Т	А	Т	А	М	Е	Н
Р	А	К	Л	А	В	Е	Ь	Ч	О	Д	Е
И	Н	Л	К	С	И	К	У	Н	Г	Ш	М
Д	Т	Е	Р	О	А	Т	У	Р	А	Л	Я

Раунд 5 Счисление



Задание для команды 1.

1. Переведите число 354 из десятичной в троичную систему исчисления.
2. Переведите 25 Гигабайт в Мегабайты

Задание для команды 2.

1. Переведите число 32 из десятичной в шестнадцатеричную систему исчисления.
2. Переведите 43 Килобайт в байты

Задание для команды 3.

1. Переведите число 463 из восьмеричной в десятичную систему исчисления.
2. Переведите 5224 бит в байты

Раунд 5 Счисление

Задание для команды 1.

1. Переведите число 354 из десятичной в троичную систему исчисления.

Ответ: 111010

2. Переведите 25 Гигабайт в Мегабайты

Ответ: 25600

Задание для команды 2.

1. Переведите число 32 из десятичной в шестнадцатеричную систему исчисления.

Ответ: 20

2. Переведите 43 Килобайт в байты

Ответ: 44032

Задание для команды 3.

1. Переведите число 463 из восьмеричной в десятичную систему исчисления.

Ответ: 307

2. Переведите 5224 бит в байты

Ответ: 653

Раунд 6 Факт или вымысел

Утверждения для команды 1.

1. Трекбол – устройство для вывода информации
2. Информационный процесс характеризуется изменением во времени
3. Первая компьютерная мышь была сделана из дерева
4. Сетевой фильтр – надёжная защита компьютера от любых скачков напряжения

Раунд 6 Факт или вымысел

Утверждения для команды 1.

1. Трекбол – устройство для вывода информации (Нет)
2. Информационный процесс характеризуется изменением во времени (Да)
3. Первая компьютерная мышь была сделана из дерева (Да)
4. Сетевой фильтр – надёжная защита компьютера от любых скачков напряжения (Нет)

Раунд 6 Факт или вымысел

Утверждения для команды 2.

1. Компьютер и монитор испускают опасное излучение
2. Первый электронный компьютер ENIAC весил более 27 тонн
3. Обработка является одним из распространенных информационных процессов
4. Дом, в котором проживает Билл Гейтс, был спроектирован на компьютере Macintosh

Раунд 6 Факт или вымысел

Утверждения для команды 2.

1. Компьютер и монитор испускают опасное излучение (Нет)
2. Первый электронный компьютер ENIAC весил более 27 тонн (Да)
3. Обработка является одним из распространенных информационных процессов (Да)
4. Дом, в котором проживает Билл Гейтс, был спроектирован на компьютере Macintosh (Да)

Раунд 6 Факт или вымысел

Задание для команды 3

1. Первый жесткий диск объемом 1 Гб весил 250 килограмм
2. Жёсткие диски со временем начинают работать медленнее
3. Первый микропроцессор был создан Intel и носил скромное название 4004
4. Каналом связи могут быть только телефонные и оптоволоконные линии

Раунд 6 Факт или вымысел

Задание для команды 3

1. Первый жесткий диск объемом 1 Гб весил 250 килограмм (Да)
2. Жёсткие диски со временем начинают работать медленнее (Нет)
3. Первый микропроцессор был создан Intel и носил скромное название 4004 (Да)
4. Каналом связи могут быть только телефонные и оптоволоконные линии (Нет)