

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

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

*КВИЗ*

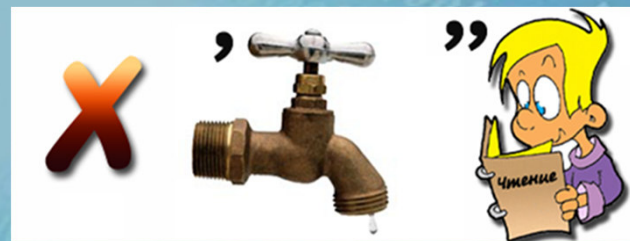
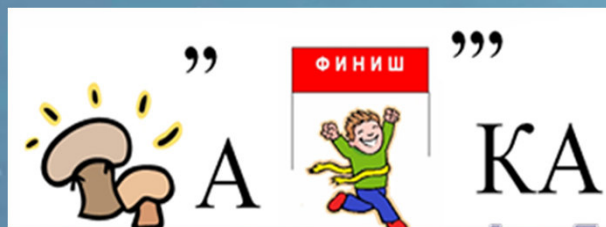
*«Удивительный компьютер»*

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



# Раунд 1 Разминка

## Задание: Решите ребусы



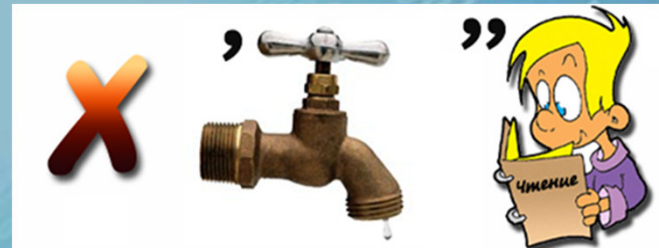


# Раунд 1 Разминка

## Задание: Решите ребусы



Графика



Хранение



Интернет



Пиксель



Клавиатура



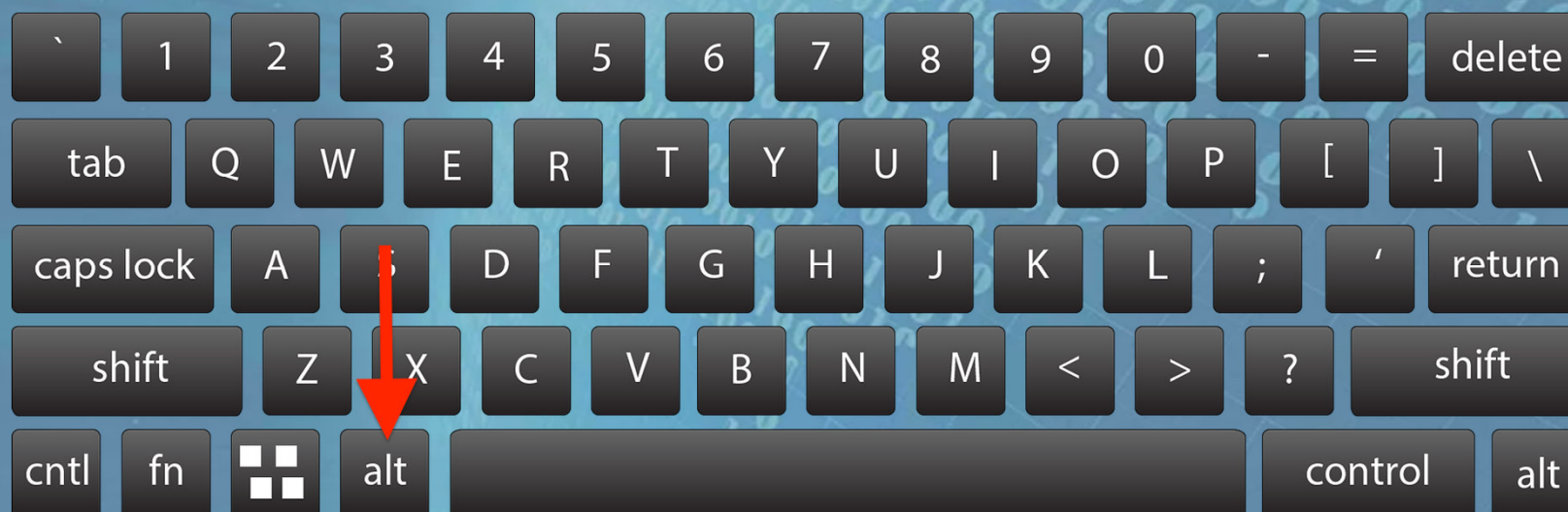
Курсор

# 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*

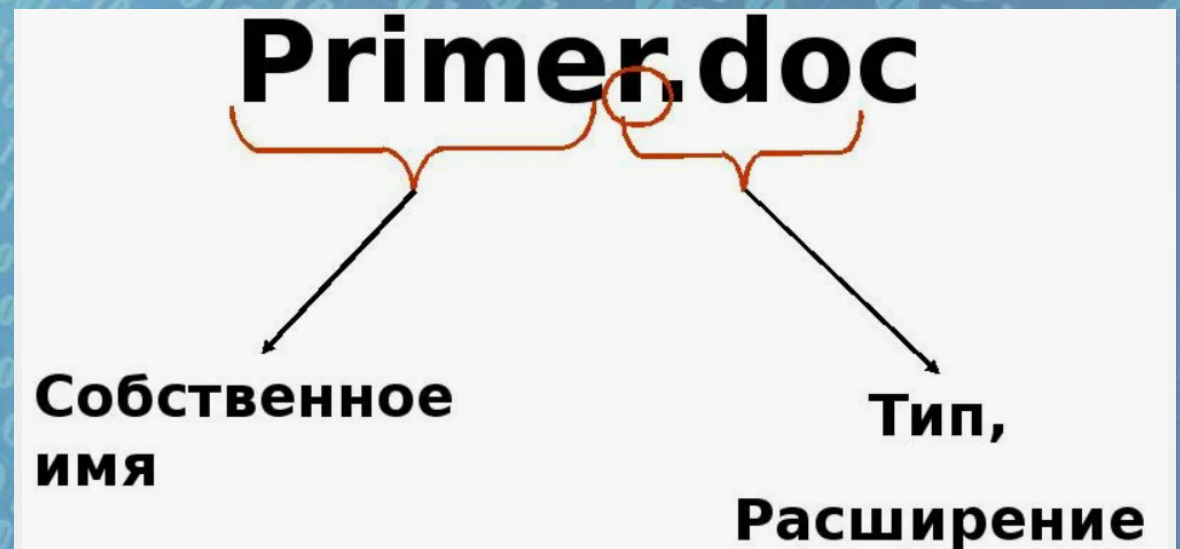
**3. Оно есть как у файла, так  
и у человека**



## 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**



# 4. Материальный объект для хранения информации

# НОСИТЕЛЬ



## *Раунд 2    Блиц-опрос*

# 5. Исправление ошибок в тексте



## *Раунд 2    Блиц-опрос*

### **5. Исправление ошибок в тексте**

**РЕДАКТИРОВАНИЕ**

## *Раунд 2    Блиц-опрос*

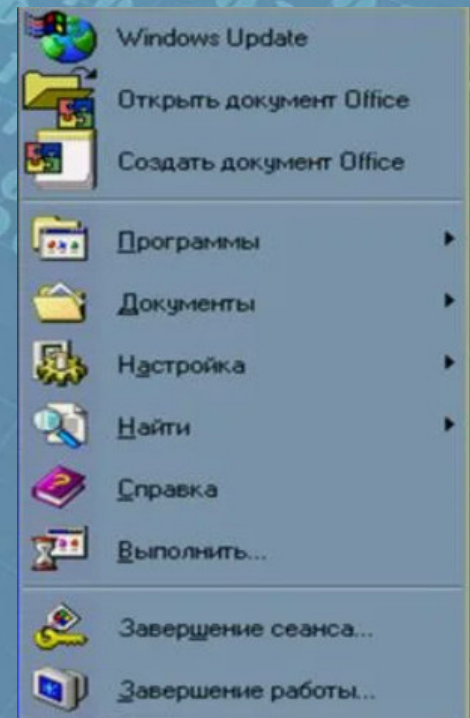
**6. Список, из которого можно  
выбрать команду**



# Раунд 2 Блиц-опрос

6. Список, из которого можно  
выбрать команду

# МЕНЮ



## *Раунд 2    Блиц-опрос*

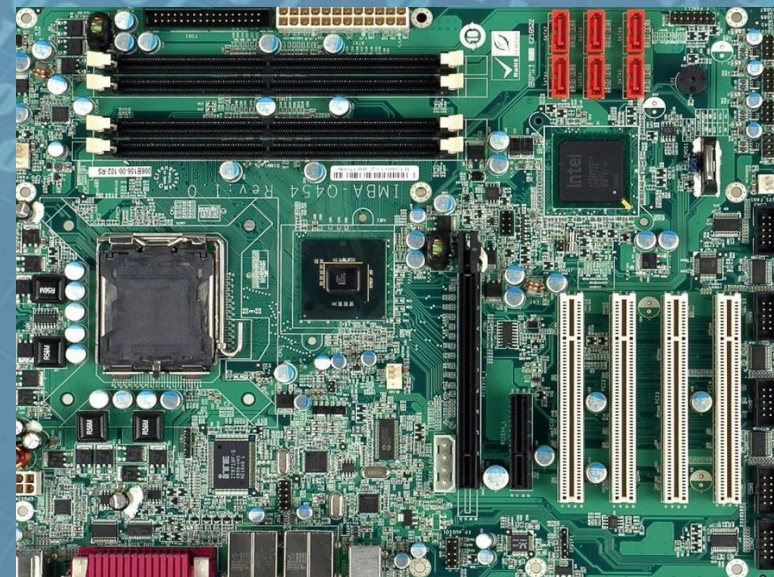
**7. Как называется главная  
плата компьютера?**



## *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



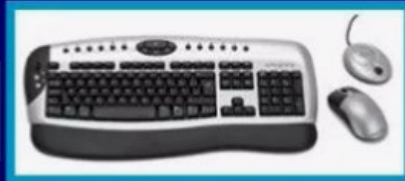
## *Раунд 2    Блиц-опрос*

**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



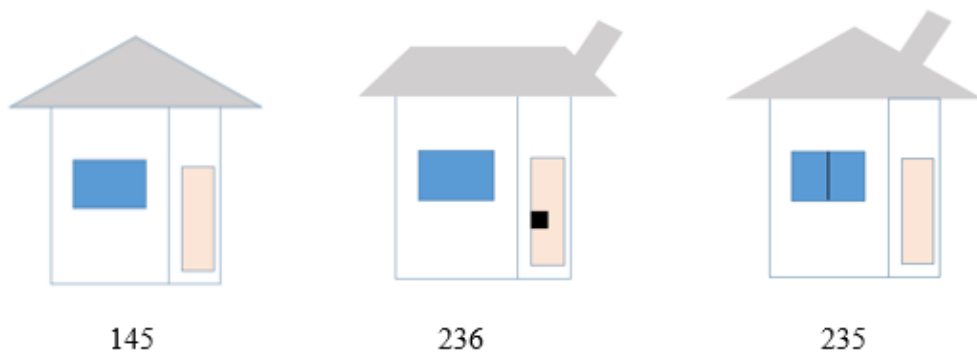
Звуковая карта и микрофон



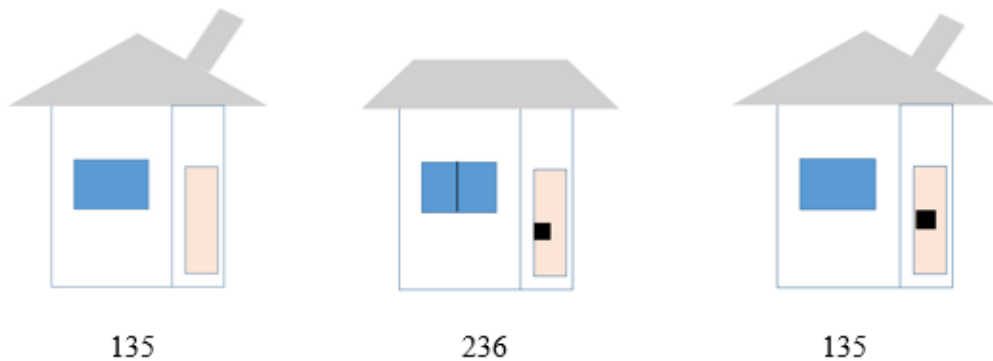
Джойстик

# Раунд 3 Логика

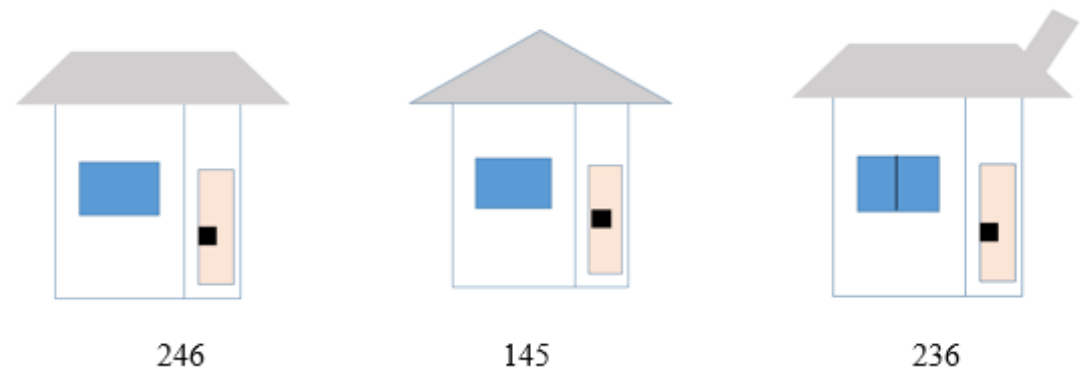
Для первой команды



Для второй команды:



Для третьей команды:







# 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

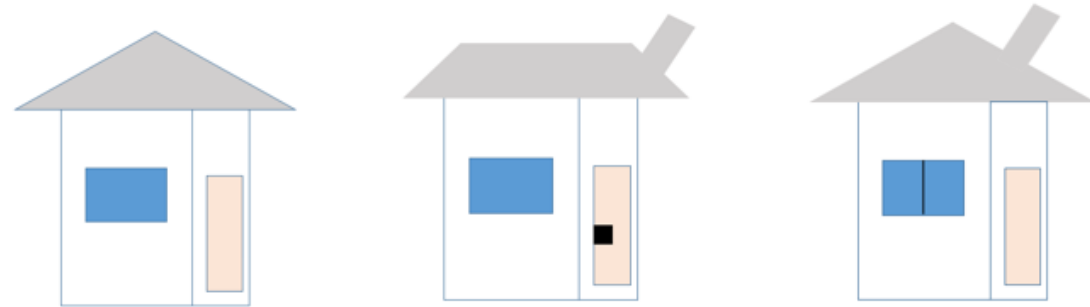
5. ИНАЧЕ допишите вторую цифру – 4

6. ЕСЛИ у домика крыша не  или нет

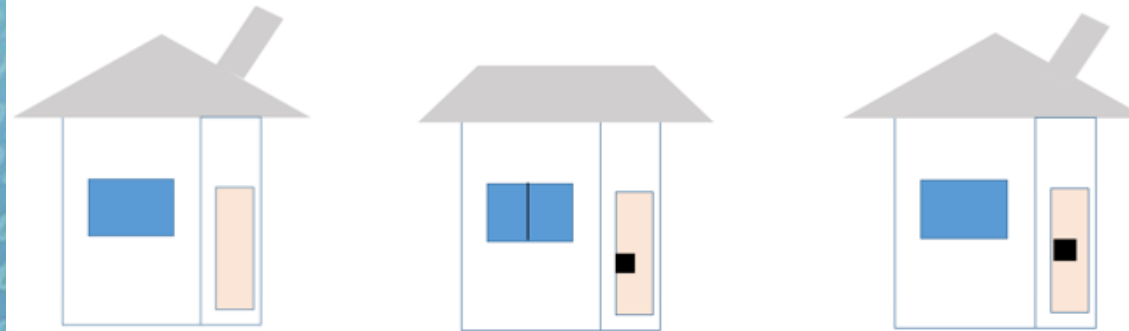
замка на двери. ТО допишите третью цифру – 5

7. ИНАЧЕ допишите третью цифру – 6

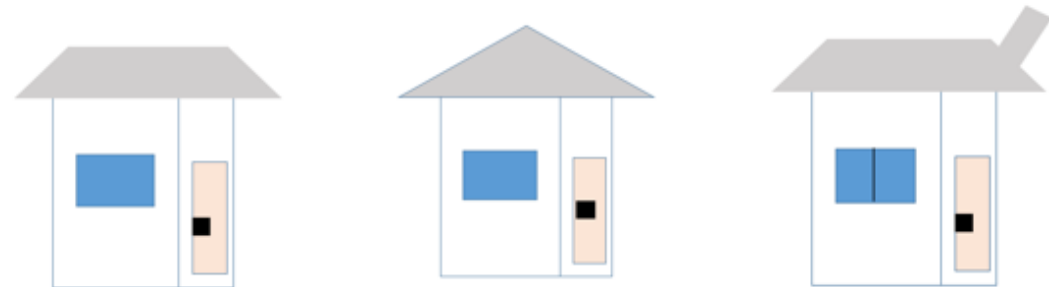
Для первой команды



Для второй команды:



Для третьей команды:



# Раунд 4 Филворд

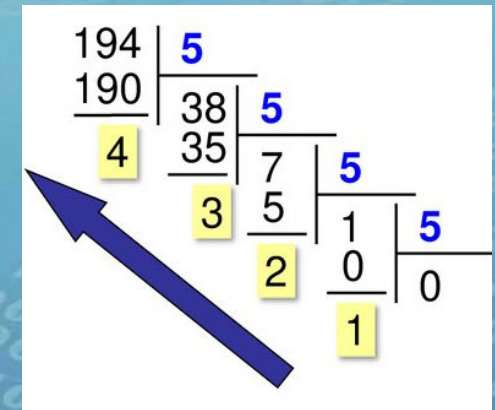
М	Н	Е	П	Р	О	Ц	Е	С	С	О	Р
Ы	А	Г	В	П	З	А	В	К	Е	Н	О
Ш	Р	М	О	Е	Р	К	В	И	Р	У	С
К	О	О	Г	А	Д	М	Ч	К	Н	П	О
А	Д	Н	Е	О	Ж	О	Й	С	Т	Р	Б
К	Т	И	К	В	И	С	Н	О	И	М	А
Ц	О	Н	Р	Е	Р	В	А	Д	К	У	Й
К	Р	Н	А	П	А	М	Я	Ш	И	К	Т
П	У	Е	Е	Ц	Т	А	Т	А	М	Е	Н
Р	А	К	Л	А	В	Е	Ь	Ч	О	Д	Е
И	Н	Л	К	С	И	К	У	Н	Г	Ш	М
Д	Т	Е	Р	О	А	Т	У	Р	А	Л	Я



# 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)