


Общее понятие о компьютере	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u>
Устройства ввода-вывода	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>0</u>
Память	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u>
Взаимодействие устройств компьютера	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>0</u>
Компьютерные сети	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u>



---

# ЧТО КОМПЬЮТЕР ДОЛЖЕН ДЕЛАТЬ С ИНФОРМАЦИЕЙ?

Ввод, вывод, хранение, преобразование



---

# ЧТО ТАКОЕ ПРОЦЕССОР?

Устройство, обеспечивающее  
преобразование информации и  
управление другими устройствами  
компьютера






---

# ЧТО ВЛИЯЕТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО СТЬ КОМПЬЮТЕРА?


Тактовая частота, разрядность и объём  
памяти



---

КАКОЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
ЭЛЕМЕНТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
СОВРЕМЕННЫХ  
ПРОЦЕССОРОВ-  
МИКРОЧИПОВ?

Кремний




---

**НАЗОВИТЕ  
ОСНОВНЫЕ  
УСТРОЙСТВА  
ВЫВОДА (5 ШТУК)**

Монитор, принтер, колонки, проектор, плоттер





---

# ЧТО ТАКОЕ УСТРОЙСТВА ВВОДА?

Аппаратные средства для преобразования информации из формы понятной человеку в форму понятную компьютеру.



---

# КАКИЕ БЫВАЮТ МОНИТОРЫ?

ЭЛТ (электронно-лучевая трубка), ЖК (жидкокристаллические), плазменные






---

# КАКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕСТЬ У АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ?


Количество колонок, выходная  
мощность и диапазон частот



---

# ЧТО ТАКОЕ ПАМЯТЬ КОМПЬЮТЕРА?

Совокупность устройств  
для хранения  
информации



# ИЗ КАКИХ ЧАСТЕЙ СОСТОИТ ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ КОМПЬЮТЕРА?

---

Оперативная, постоянная, кэш-память






---

# ЗАЧЕМ НУЖНА КЭШ- ПАМЯТЬ?

Используется при обмене данными между процессором и оперативной памятью и увеличивает производительность компьютера




---

# ЧТО ТАКОЕ ВИНЧЕСТЕР, И ПОЧЕМУ ОН ТАК НАЗЫВАЕТСЯ?

Накопитель на жёстких магнитных дисках.

По аналогии с маркировкой  
многозарядного карабина фирмы  
Winchester



---

# ЧТО ТАКОЕ ШИНА И ЗАЧЕМ ОНА НУЖНА?

Информационная магистраль,  
связывающая друг с другом все  
устройства компьютера.





---

ЧТО

РАСПОЛОЖЕНО НА  
СИСТЕМНОЙ ПЛАТЕ  
КОМПЬЮТЕРА?

Процессор и память.



# В ЧЁМ

---


# ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

# ПРИНЦИП

# ОТКРЫТОЙ

# АРХИТЕКТУРЫ?

Правила построения компьютера, в соответствии с которыми каждый новый узел должен быть совместим со старым, и легко устанавливаться в том же месте компьютера



---

# ЧТО ТАКОЕ РАЗРЯДНОСТЬ ШИНЫ?

Количество бит информации, передаваемых одновременно от одного устройства к другому.






---

# КАКИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ ВЫ ЗНАЕТЕ?

Локальные, корпоративные,  
региональные, глобальная.



# ЧТО ТАКОЕ МОДЕМ?

Устройство для  
модуляции и  
демодуляции сигнала




---

# ЧТО ТАКОЕ СЕТЕВОЙ АДАПТЕР?

Техническое устройство, выполняющее  
функции сопряжения компьютера с каналом

СВЯЗИ





---

# КОГДА И ГДЕ ПОЯВИЛАСЬ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ?

1 сентября 1969 года в  
Калифорнийском университете в Лос-  
Анджелесе.