

Ключ

Вариант 1.

1. Г
2. Б
3. В
4. А
5. Б

Вариант 2.

1. А
2. А
3. Б
4. А
5. А





ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Системное программное
обеспечение.

8 класс

Ключевые слова

- программа
- программное обеспечение (ПО)
- системное ПО
- прикладное ПО
- системы программирования
- операционная система
- загрузка компьютера



Понятие программного обеспечения

Программа - это описание на формальном языке, «понятном» компьютеру, последовательности действий, которые необходимо выполнить над данными для решения поставленной задачи.

Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют **программным обеспечением** (ПО) компьютера.

Linux



Winrar

Mac OS

Winzip



CorelDRAW X4



Windows



Perl 5.12.3



Pascal

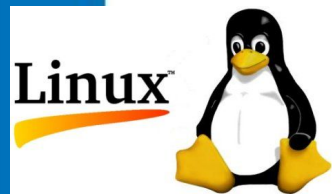


Apple

1 группа

2 группа

3 группа



Apple



Winzip



Winrar



Windows

Linux



Winrar

Mac OS

Winzip



CorelDRAW X4



Windows



Perl 5.12.3



Pascal

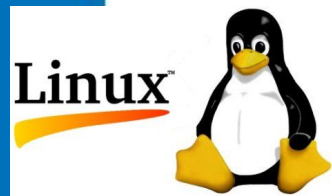


Apple

1 группа

2 группа

3 группа



Apple



Winzip



Winrar



Windows



CorelDRAW X4



freesoft.ru

Linux



Winrar

Mac OS

Winzip



CorelDRAW X4



Windows



Perl 5.12.3

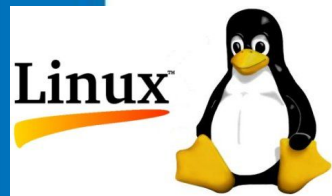


Pascal



Apple

1 группа



Apple



Winzip



Winrar



Windows

2 группа



CorelDRAW X4



freesoft.ru

3 группа



Pascal



Perl 5.12.3

Компьютерные программы

```
graph TD; A[Компьютерные программы] --> B[Системное программное обеспечение]; A --> C[Прикладное программное обеспечение]; A --> D[Системы программирования];
```

**Системное
программное
обеспечение**

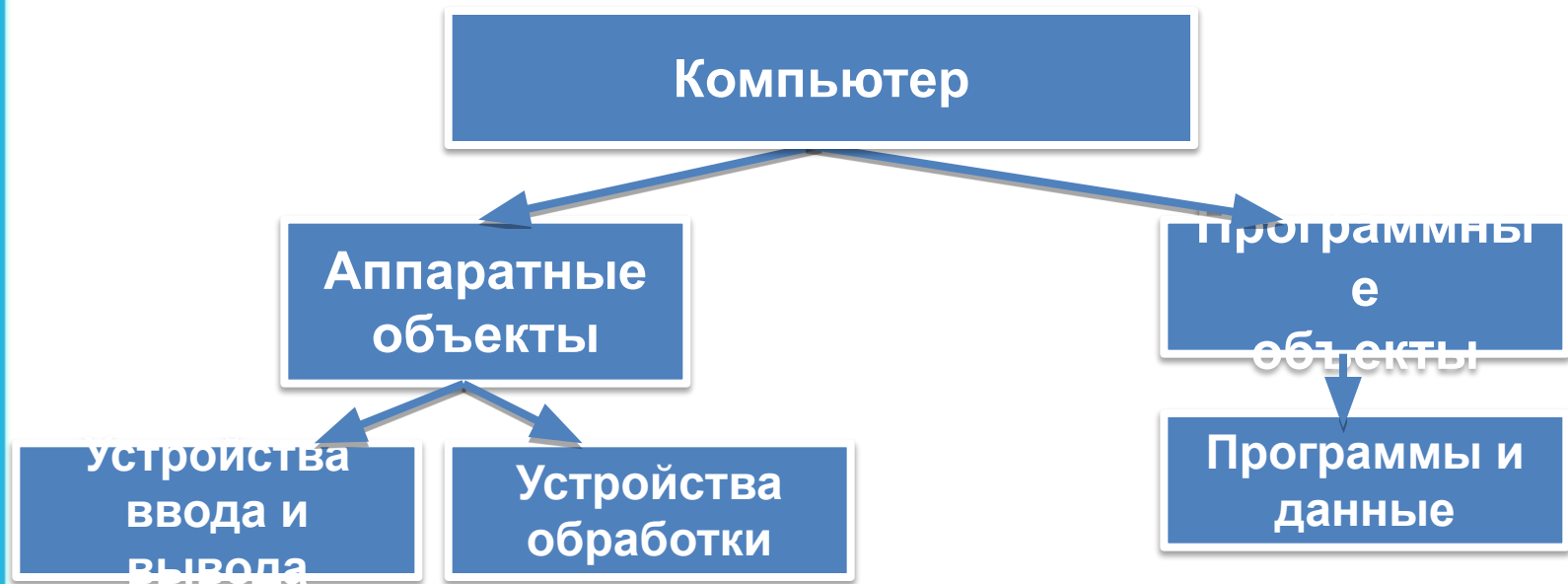
**Прикладное
программное
обеспечение**

**Системы
программирования**

Системное программное обеспечение

Системное программное обеспечение включает в себя операционную систему и сервисные программы.

Операционная система - это комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера.



Системное программное обеспечение

Компьютер является частью системы «человек - компьютер».

Средства, обеспечивающие взаимосвязь между объектами этой системы, называют **интерфейсом**.



Системное программное обеспечение

В операционную систему входят программы, поддерживающие диалог пользователя с компьютером: желая произвести некоторое действие, человек даёт ОС соответствующую команду.

Наиболее распространённые ОС для персональных компьютеров:



Windows



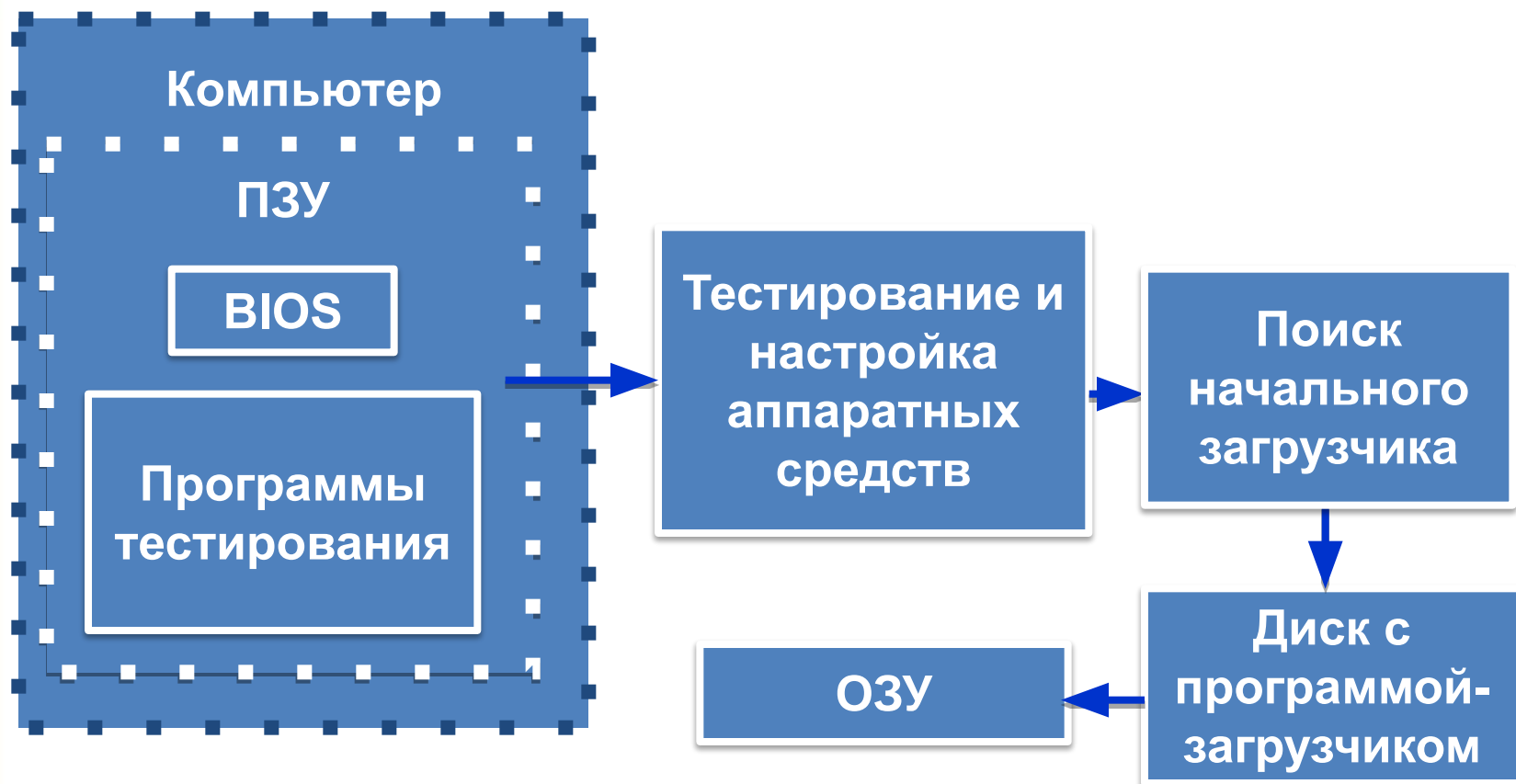
Apple



Mac OSTM
Mac OS

Загрузка компьютера

Загрузка компьютера - это последовательная загрузка программ операционной системы из долговременной памяти (жёсткого или оптического диска) в оперативную память компьютера.



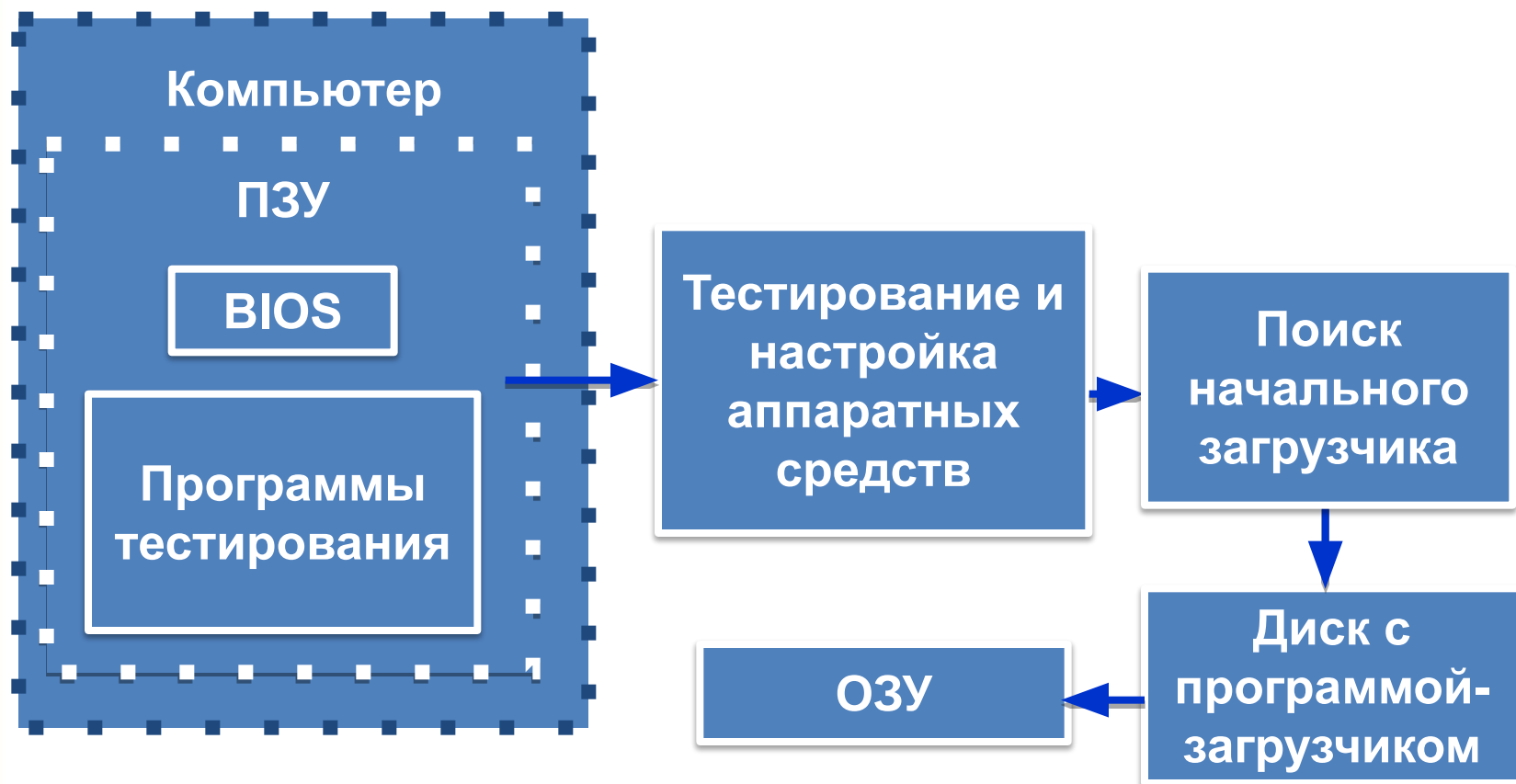
Ключевые слова

- **Программа** - это описание на формальном языке, «понятном» компьютеру, последовательности действий, которые необходимо выполнить над данными для решения поставленной задачи.
- **Программное обеспечение (ПО)** - совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере.
- **Системное ПО** – включает в себя операционную систему и сервисные программы.
- **Операционная система** – это комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсу компьютера.



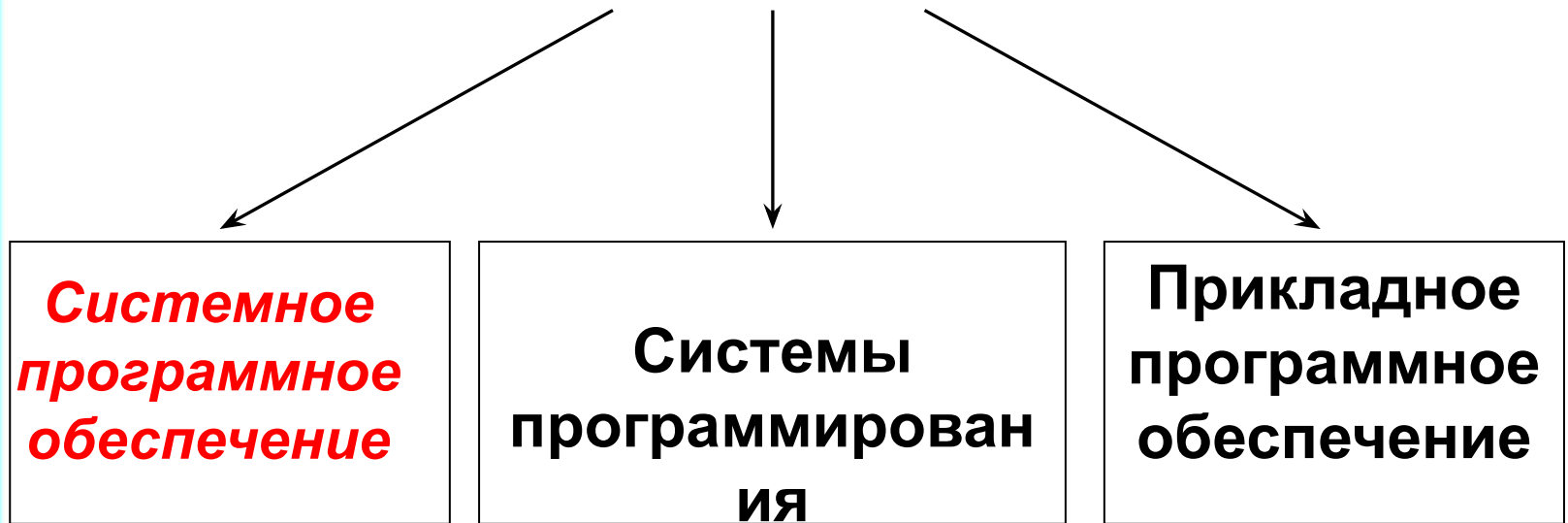
Загрузка компьютера

Загрузка компьютера - это последовательная загрузка программ операционной системы из долговременной памяти (жёсткого или оптического диска) в оперативную память компьютера.



**Программа – это описание формальной
последовательности
команд языке, «понятном
компьютеру»,
действий, которые необходимо
выполнить над данными для решения
поставленной задачи.**

Программное обеспечение компьютера



Операционная система – это комплекс

программ,

обеспечивающих **функционирование**

компьютера и устройств

и

ресурсам предоставляющих

пользователю

доступ к

компьютера.

Интерфейс

**Аппаратный
интерфейс**

**Аппаратно-
программный
интерфейс**

**Пользовательский
интерфейс**

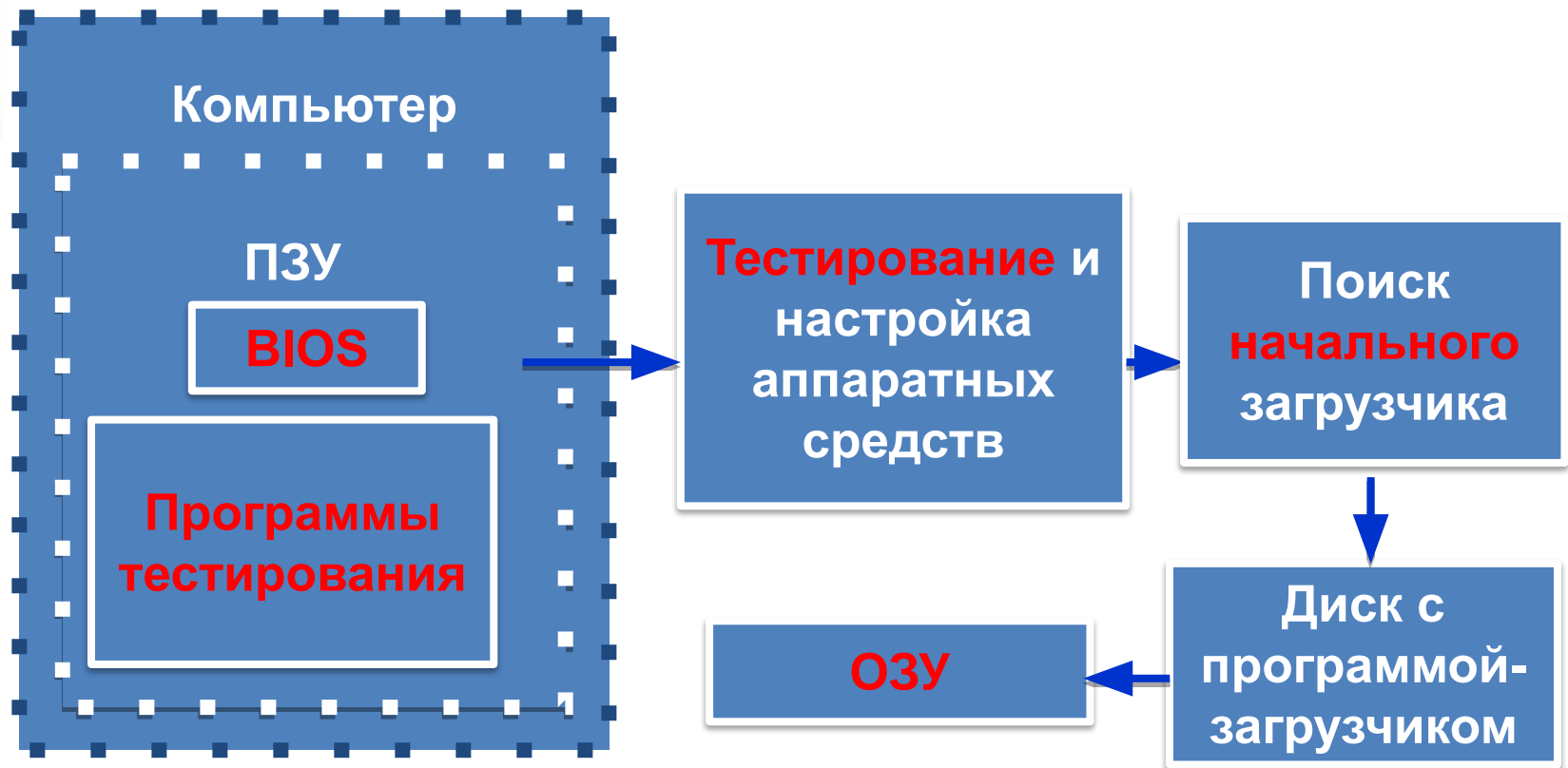
Средства
взаимодействи
я между
устройствами
компьютера

Средства
взаимодействи
я аппаратного и
программного
обеспечения

Средства
взаимодействи
я человека и
компьютера

Загрузка компьютера – это
последовательная **программ**
загрузка операционной системы
долговременной из памяти (жесткого
или оптического **оперативную** диска) в
память компьютера.

Загрузка компьютера

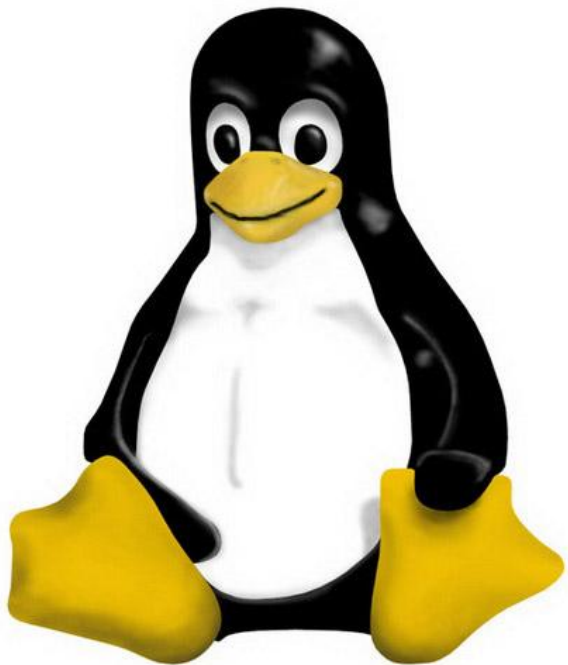


Домашнее задание

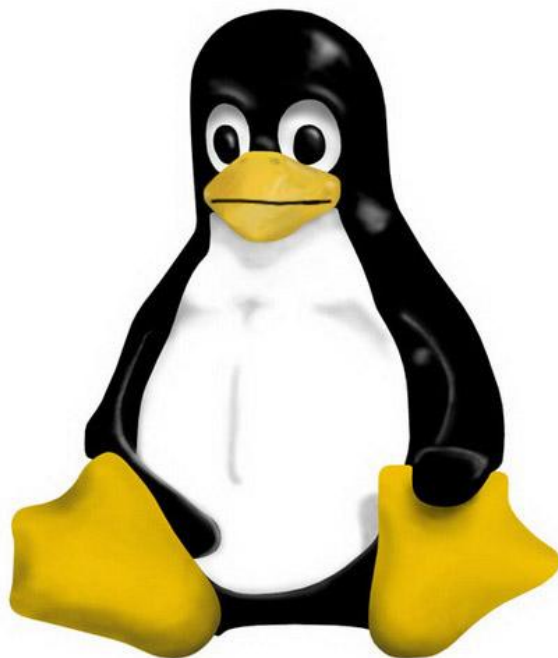
§2.3 (стр. 68 - 71)

Вопросы 1-5, стр. 77

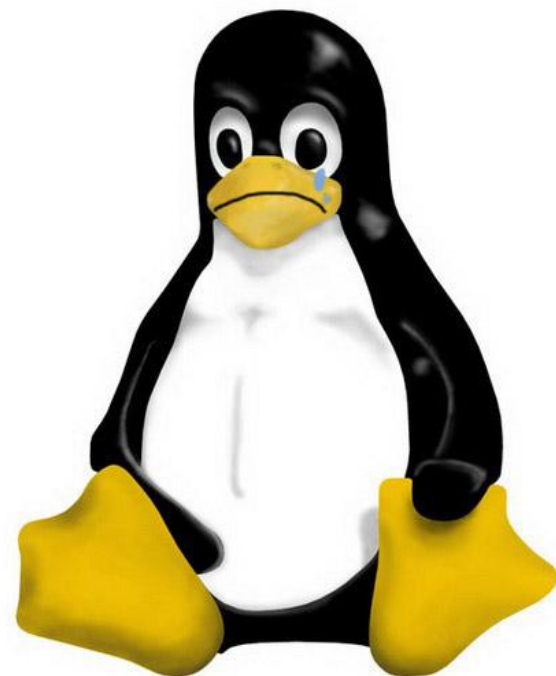
Опорный конспект



***Я все понял,
но хотел
бы узнать
еще больше***



***Я все понял,
и мне
достаточно
знаний по
теме0***



***Мне было не
все понятно,
эта тема
мне
неинтересна***