Задание 3.1

**Сегментация Ethernet LAN**

Есть две основные причины для сегментирования LAN. Первая - изолировать трафик между сегментами и добиться большей пропускной способности для каждого пользователя за счет создания меньших коллизионных доменов. Если LAN больше, чем небольшая группа устройств, то без сегментации она быстро забивалась бы трафиком и коллизиями, из-за чего практически полностью потеряла бы пропускную способность. Добавление таких устройств, как мосты, коммутаторы и маршрутизаторы, делит LAN на четыре коллизионных домена.

Задание 3.2

1. *glasses*

В немецком: Brille – очки ← атрибут Brille – блеск.  
Во французском: lunettes – очки ← атрибут lune – луна.  
В испанском: gafas – очки ← атрибут gafas – крючки.  
В итальянском: lenti – очки ← атрибут lenti – линзы

1. *pupil*

В немецком: Pupille – зрачок ← атрибут pupilla (лат.) – куколка (видимое маленькое отражение собеседника).

Во французском: pupille – зрачок ← атрибут pupilla (лат.) – куколка (видимое маленькое отражение собеседника).

В итальянском: pupilla – зрачок ← атрибут pupilla (лат.) – куколка (видимое маленькое отражение собеседника).

Задание 3.3

face (of a watch) ← атрибут facies (лат.)  
циферблат ← атрибут Zifferblatt (нем.)  
head-wind ← атрибуты head - голова + wind – ветер  
встречный ветер ← атрибут древнерусское вěтръ встрѣчныи  
tail-wind ← атрибуты tail - хвост + wind – ветер  
попутный ветер ← атрибут древнерусское **ветръ**  
lighthouse ← атрибуты light - свет + house – дом  
маяк ← атрибут др.-инд. Mауūkhаs  
field-glasses ← атрибуты field - поле + glass – стекло  
бинокль ← атрибут франц. binocle, от лат. bini - пара, два и oculus - глаз (фр.)  
window ← атрибут wind – ветер  
окно ← атрибут \*okъno (праслав.)  
wall-paper ← атрибуты wall - стена + paper – бумага  
обои ← атрибут польск. Obicia  
painkiller ← атрибуты pain - боль + killer – убийца  
обезболивающее ← атрибут гл. обезболивать, далее от праслав. \*bolь