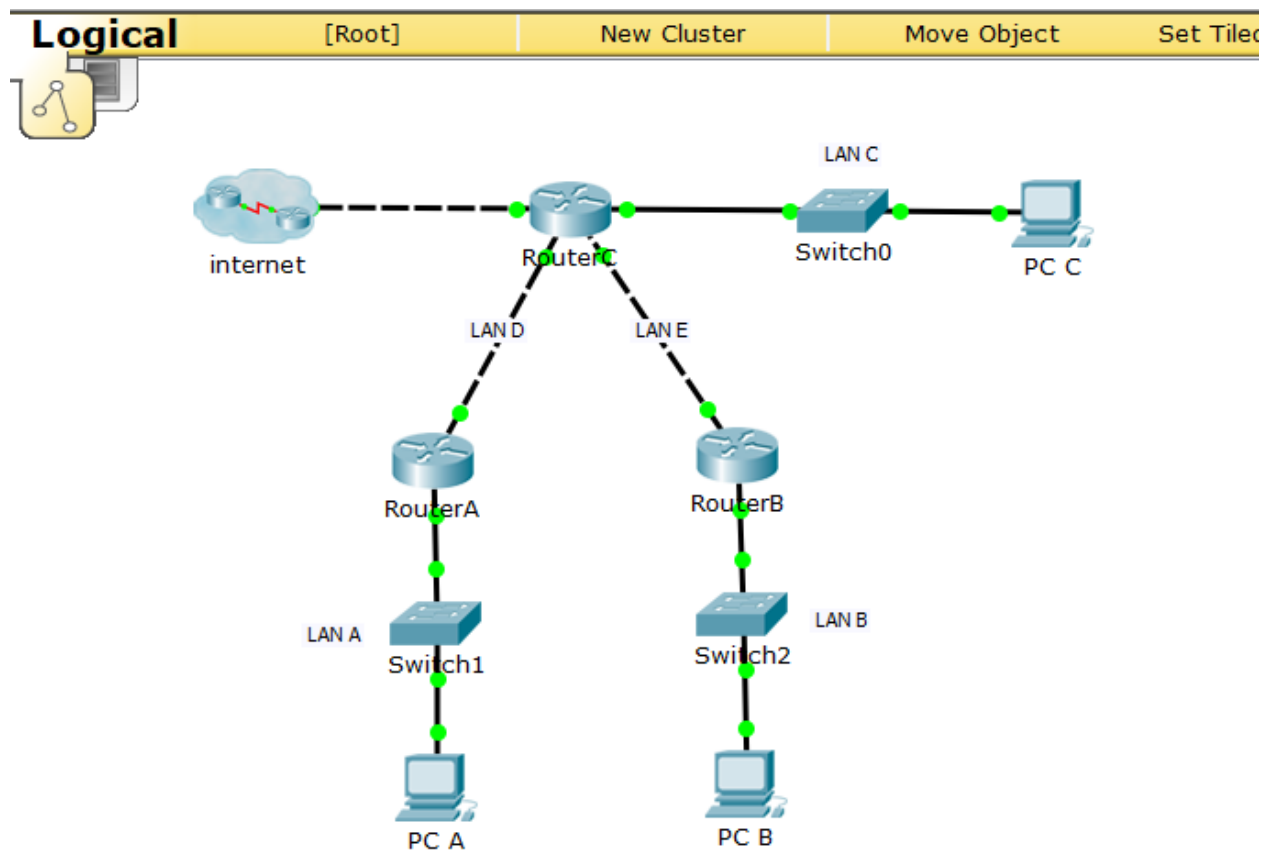


## Схема:



### Расчет адресов сетей

Параметр	LAN A	LAN B	LAN C	LAN D	LAN E
Количество узлов	$67+2=69$	$13+2=15$	$675+2=677$	$2+2=4$	$2+2=4$
Ближайшая степень двойки	7	4	10	2	2
Маска (префикс)	16	16	16	30	30
Маска (десятичн.)	255.255.255.128	255.255.255.240	255.255.252.0	255.255.255.252	255.255.255.252
SUBNET	106.144.0.0	106.145.0.0	106.146.0.0	192.168.6.0	192.168.6.4
HOSTMIN (router)	106.144.0.1	106.145.0.1	106.146.0.1	192.168.6.1	192.168.6.5
HOSTMAX (host)	106.144.0.126	106.145.0.14	106.146.3.254	192.168.6.2	192.168.6.6
BROADCAST	106.144.0.127	106.145.0.15	106.146.3.255	192.168.6.3	192.168.6.7
Суммарный адр./маска	106.144.0.0 (/14)			192.168.6.0/29	

### Сведения о конфигурации устройств

Устройство	Интер- фейс	IP-адрес	Маска подсети	Основной шлюз
PC A	NIC	106.144.0.126	255.255.255.128	106.144.0.1
PC B	NIC	106.145.0.14	255.255.255.240	106.145.0.1
PC C	NIC	106.146.3.254	255.255.252.0	106.146.0.1
Router A	Fa0/0	106.144.0.1	255.255.255.128	
	Fa1/0	192.168.6.2	255.255.255.252	
Router B	Fa0/0	106.145.0.1	255.255.255.240	
	Fa1/0	192.168.6.6	255.255.255.252	
Router C	Fa1/0	106.164.0.1	255.255.252.0	
	Fa2/0	192.168.6.1	255.255.255.252	
	Fa3/0	192.168.6.5	255.255.255.252	
	Fa4/0	15.16.7.1	255.255.255.252	
ISP	Fa0/0	15.16.7.2	255.255.255.252	
	Fa0/1	10.0.0.1	255.255.255.0	
PC 0	NIC	10.0.0.254	255.255.255.0	10.0.0.1

**Сведения о таблицах маршрутизации (добавить необходимое число строк)**

Устройство	Источник записи	Сеть назначения	AD/Метрика	Маршрут
Router A	S	10.0.0.0/24	0	Fa1/0
	C	106.144.0.0/25	0	Fa0/0
	S	106.145.0.0/28	1/0	
	S	106.146.0.0/22	1/0	
	C	192.168.6.0	0	Fa1/0
	S	192.168.6.4	1/0	
	S*	0.0.0.0/0	1/0	
Router B	S	10.0.0.0/24	0	Fa1/0
	S	106.144.0.0/25	1/0	
	C	106.145.0.0/28	0	Fa0/0
	S	106.146.0.0/22	1/0	
	S	192.168.6.0	1/0	
	C	192.168.6.4	0	Fa1/0
	S*	0.0.0.0/0	1/0	
Router C	S	10.0.0.0/24	0	Fa4/0
	C	15.16.7.0	0	Fa4/0
	S	106.144.0.0/25	1/0	
	S	106.145.0.0/28	1/0	
	C	106.146.0.0/22	0	Fa1/0
	C	192.168.6.0	0	Fa2/0
	C	192.168.6.4	0	Fa3/0
	S*	0.0.0.0/0	0	Fa4/0
ISP	C	10.0.0.0	0	Fa0/1
	C	15.16.7.0	0	Fa0/0
	S	106.144.0.0	1/0	