

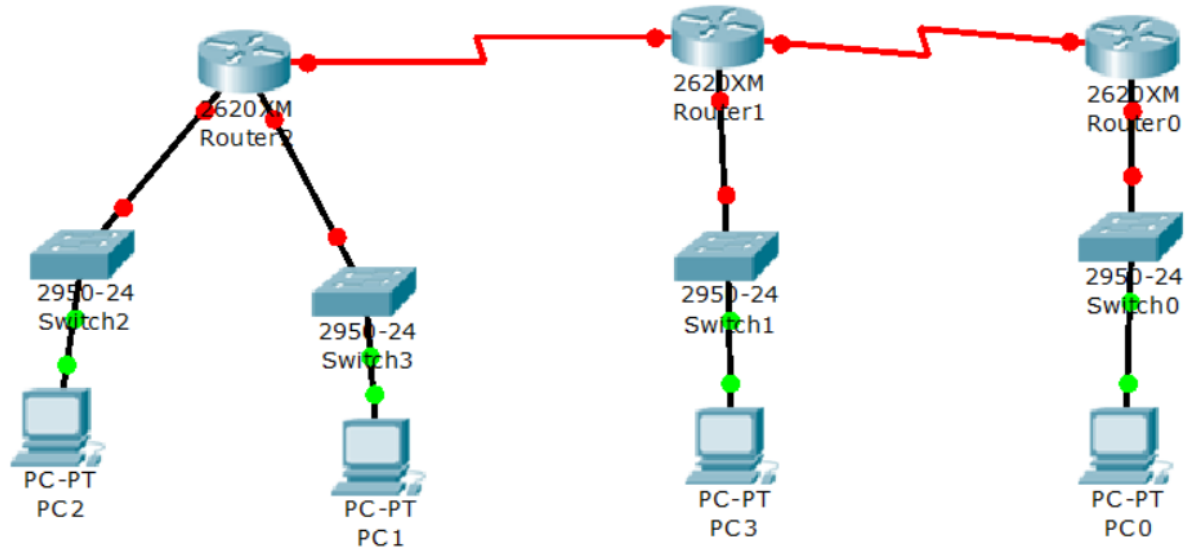
BİLGİSAYAR AĞLARI ÖDEVİ_2022-2023

SORU-1.

Elimizde **200.18.61.0** nolu bir IP adresi vardır. Bu IP adresi 8 tane alt ağa bölünmek isteniyor.

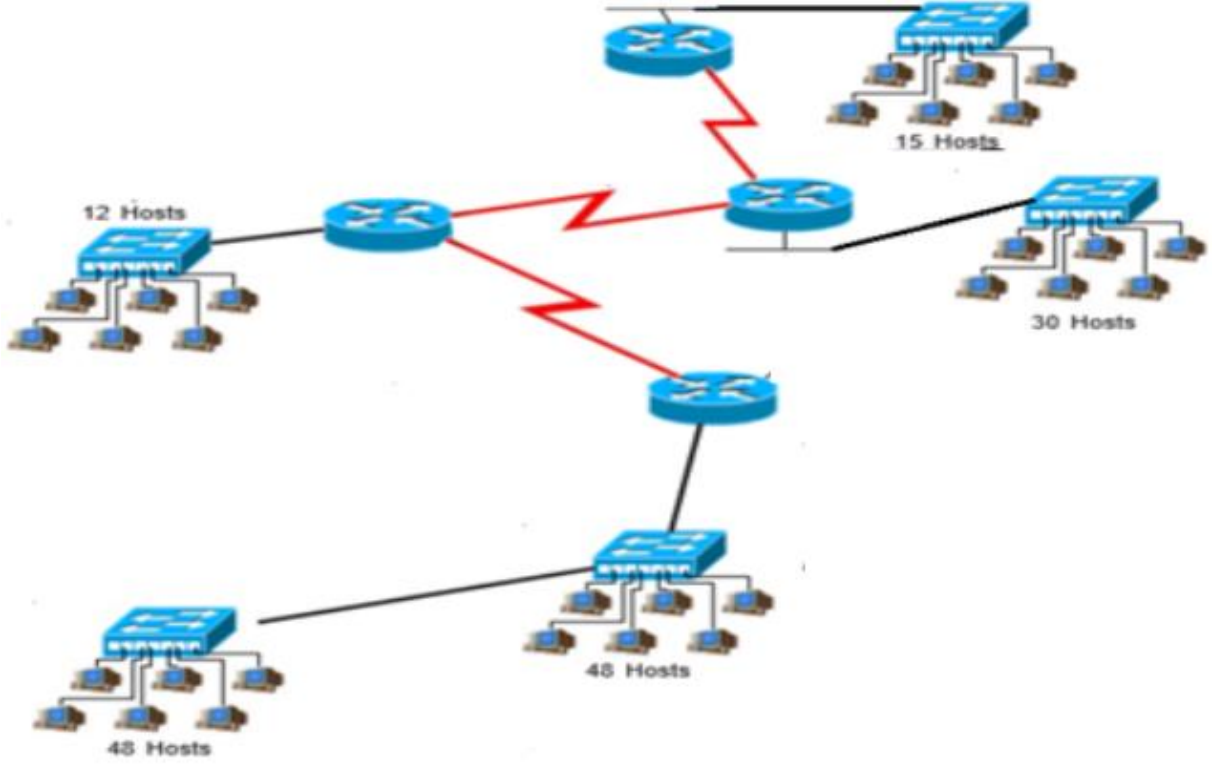
Gerekli alt ağa ayırma işlemlerini aşağıda istenen her bir şık için adım adım gerçekleyiniz.

- her bir alt ağın ağ adreslerini belirleyiniz.
- her bir alt ağın submask larını belirleyiniz.
- her bir alt ağın yayın (broadcast) adreslerini belirleyiniz.
- her bir alt ağın kullanılabilir IP aralıklarını belirleyiniz.
- hangi alt ağa hangi ağ adresini verdiğinizi, şekil (topoloji) üzerinde çizerek işaretleyiniz
(örnek: Bir nolu ağ için 200.18.61.32 nolu alt ağ kullanılacaktır.)



SORU-2.

Elimizde 200.18.54.0 nolu bir IP adresi vardır. Bu IP adresi şekilde verilen ağ topolojisinde gösterilen hostların internete çıkması için ihtiyaç duyulan alt ağlara bölünme işlemini VLSM yöntemi ile aşağıda istenen her bir şık için adım adım gerçekleyiniz.



- her bir alt ağın ağ adreslerini belirleyiniz.
- her bir alt ağın submask larını belirleyiniz.
- her bir alt ağın yayın (broadcast) adreslerini belirleyiniz.
- her bir alt ağın kullanılabilir IP aralıklarını belirleyiniz.
- hangi alt ağa hangi ağ adresini verdiğinizi, şekil (topoloji) üzerinde çizerek işaretleyiniz
(örnek: Bir nolu ağ için 200.18.54.8 nolu alt ağ kullanılacaktır.)