



kurallarına göre belirleyiniz. (20P) (Şekli cevap kayıtlıdır)

S4. Tablo 1'de X yönlendiricisinin yönlendirme tablosu, Tablo2 ve Tablo3'de sırasıyla X yönlendiricisine komşu A ve C yönlendiricilerinin RIP tabloları verilmiştir. A ve C yönlendiricileri yönlendirme RIP tablolarını sırasıyla birbirlerinden 1 dakika ara ile RIP mesajları kullanarak X yönlendiricisine göndermektedirler. Verilen bilgilere göre her bir aşama için X yönlendiricisine ait güncellenmiş yönlendirme tablolarını bulunuz? (Not: cevap aşağıdaki tablo formatında oluşturulacak ve her bir satırda yazılan ifadelerin ne için yazıldığı açıklanacaktır). (25P) (ÖÇ6)

X yönlendiricisinin yönlendirme tablosu		
Network1	3	C
Network2	4	A
Network4	3	D
Network5	6	E
Network6	7	D

A yönlendiricisinden gelen RIP mesajı	
Network2	5
Network3	1
Network4	2
Network5	3
Network6	7

C yönlendiricisinden gelen RIP mesajı	
Network1	3
Network2	3
Network4	5
Network5	2
Network7	3

Tüm değerleri +1

Cevap Formatı

Network	Mesafe	Sonraki Atlama Noktası	Açıklama
....

tablo1 +A

Tablo1		
X yönlendiricisinin yönlendirme tablosu		
Network1	3	C
Network2	4 5	A
Network4	3	D
Network5	6 5	E A
Network6	7	D

3 2 A

aynı yönlendirciden geldiği için yeni değeri alıyoruz

küçük değeri aldık

$(X+A)+C$

Tablo1		
X yönlendiricisinin yönlendirme tablosu		
Network1	3 4	C
Network2	4 5	A C
Network4	3	D
Network5	6 5	E A
Network6	7	D

3 2 A
7 3 C

aynı yönlendirciden geldiği için yeni değeri alıyoruz

küçük değeri aldık