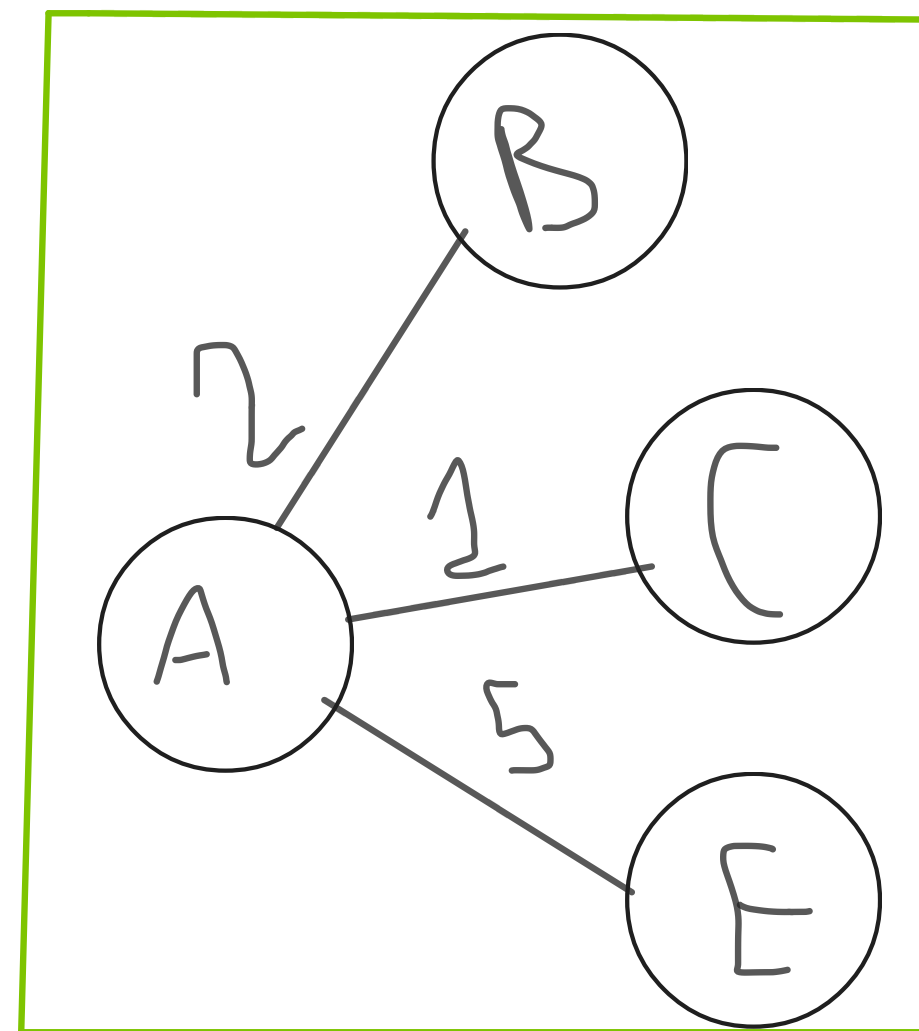


om sistem içerisinde A, B, C, D, E ve F isimli 6 yönlendirici bulunmaktadır. Bu yönlendiriciler uzaklık vektörü algoritmasına göre yapmaktadırlar. Yönlendirici A, yönlendirme tablosunu inşa edecektir. İlk olarak B, C ve E komşu yönlendiricilerine olan sırasıyla 2, 1 ve 5 olarak ölçmüştür. Sonrasında B'den (2, 0, 2, 6, 6, 5) vektörünü, C'den (1, 4, 0, 8, 7, 7) vektörünü ve E'den (5, 0, 1) vektörünü almıştır. Verilen bu bilgilere göre A yönlendiricisinin yeni yönlendirme tablosunu bulunuz? B'den 180 sn boyunca herhangi bir güncelleme vektörü alınmadığında A yönlendiricisi üzerindeki yönlendirme tablosunu tekrar (Öç6)



	B	C	E
A	2	1	6
B	0	4	8
C	2	0	7
D	6	8	5
E	6	7	0
F	5	7	1

A ş 1K1

B	2	-
C	1	-
D	8	B → 2+6
E	5	-
F	6	E → 5+1

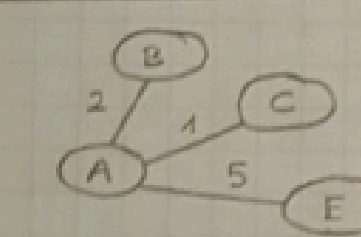
B ş 1K1

C	1	-
D	9	C
E	5	-
F	6	E

2015 / Soru 2

- Gelen paketi bütün portlarına ulaştırdığı için hub'dır.
- Broadcast'i filtrelemediği için router olamaz.
- Hedef adrese göre yorum yapabildiği için hub olamaz.
- IP yorumlayabildiği için router'dır.

2015 / Soru 3



Ör; burada B'den F'ye 6 atlamayla gidildiği belirtiliyor.

B (2, 0, 2, 6, 6, 5)

C (1, 4, 0, 8, 7, 7)

E (6, 8, 7, 5, 0, 1)

A'nın Yönlendirme Tablosu

B	2 (A'dan B'ye)
C	1 (A'dan C'ye)
D	8 (B üzerinden en az atlamayla gidilebilir: 2+6=8)
E	5 (A'dan E'ye)
F	6 (E üzerinden en az atlamayla gidilebilir: 5+1=6)

A'dan B'ye → B'den D'ye

B'den 180 sn güncelleme gelmemesi durumunda A'nın yön. tablosu

B	16 (16 değeri B'nin ölü olduğunu gösteriyor.)
C	1
D	9 (B'den mesaj gelmediği için eski rota iptal oldu. Artık C üzerinden 9 atlama sayısı: 1+8)
E	5
F	6

* Bir router, komşu router'dan 180 sn boyunca bilgi alamazsa o router'ı ölü ilan eder. (metrik değeri 16 olur) (normalde max. 15) 60 saniye daha bilgi alamazsa yönlendirme tablosundan siler.

Eğer bir düğümden 180 sn içerisinde bir yayın gelmezse veya metrik değeri 15'den büyük olursa, ilgili yönlendirici, komşu düğümünü / hattını ölü olarak ilan eder