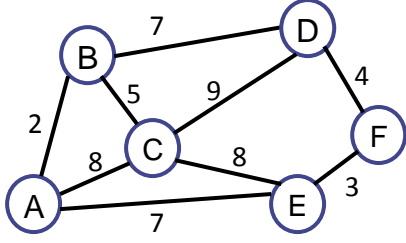


## QUIZ

[Nota katkısı yoktur ve teslim edilmeyecektir; çalışma amaçlıdır]

- 1) Şekil 1'deki çizgenin en küçük kapsayan ağacının toplam maliyetini belirtiniz:  
Kenarları, boş kutular üzerinde Kruskal'ın algoritmasına göre adım adım ekleyiniz.



Şekil 1

--	--

- 2)  
a) Write a program/pseudocode which **checks if a given graph ( $G$ ) is connected or not**. Verilen bir  $G$  çizgesinin bağlı olup olmadığını bulan program isteniyor!  
[Terminolojideki tanımlar bilinmeli : Connected Graph ?]

- b) **Explain your method briefly.** [Yönteminizi kısaca açıklayınız.]