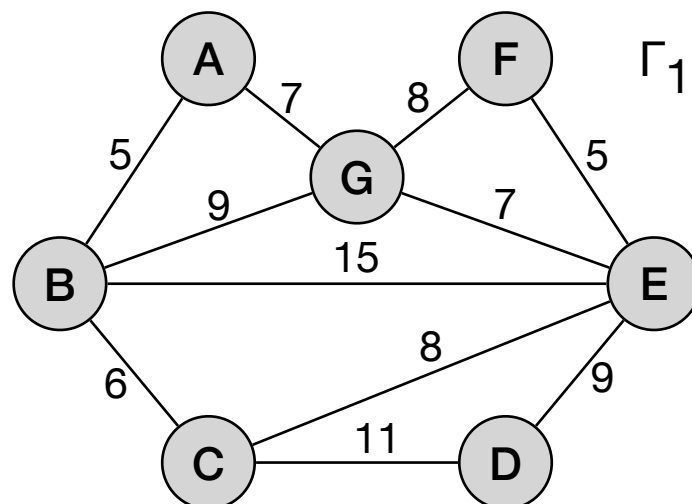
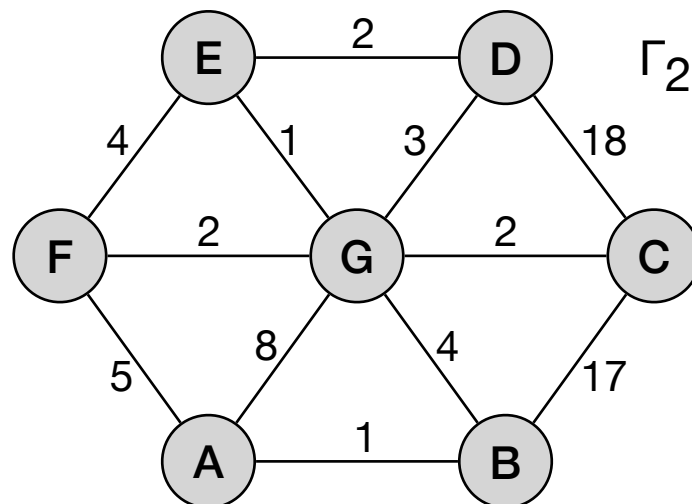


Задача P01. Да се намери минимално покриващо дърво за графите Γ_1 и Γ_2 представени на фигурите по-долу, като се използва алгоритъма на Прим.

a)



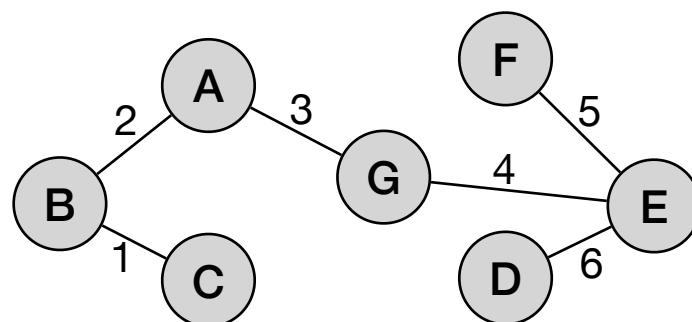
b)



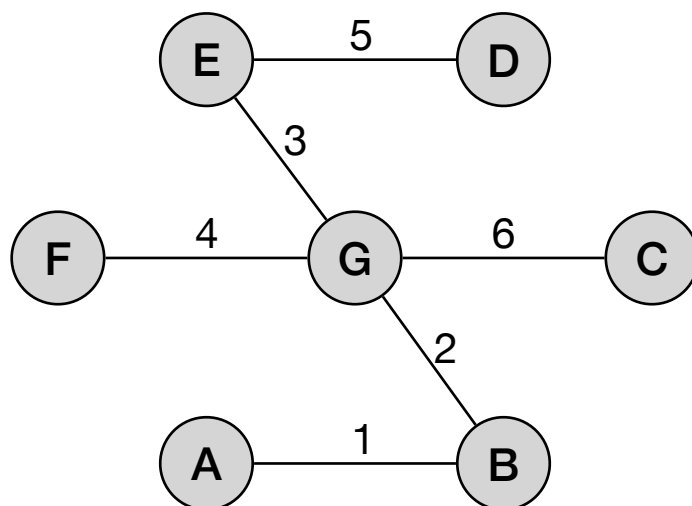
Решение:

Тук числата по ребрата на графа репрезентират последователността на избиране, а не техните тегла.

a) Избираме връх C и прилагаме алгоритъма на Прим:



b) Избираме връх A и прилагаме алгоритъма на Прим:



□