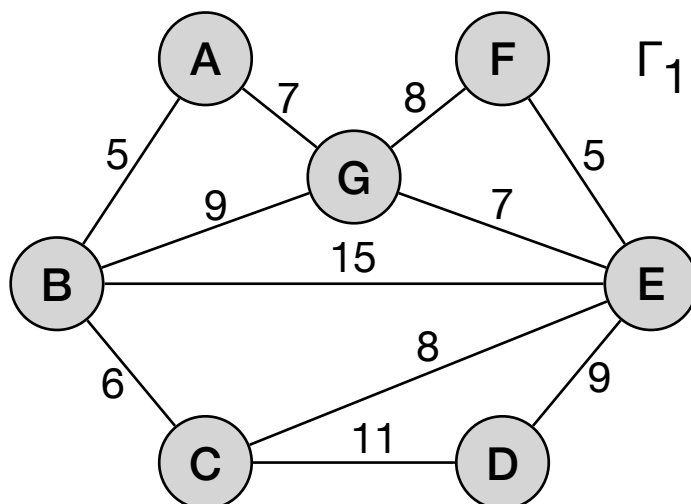
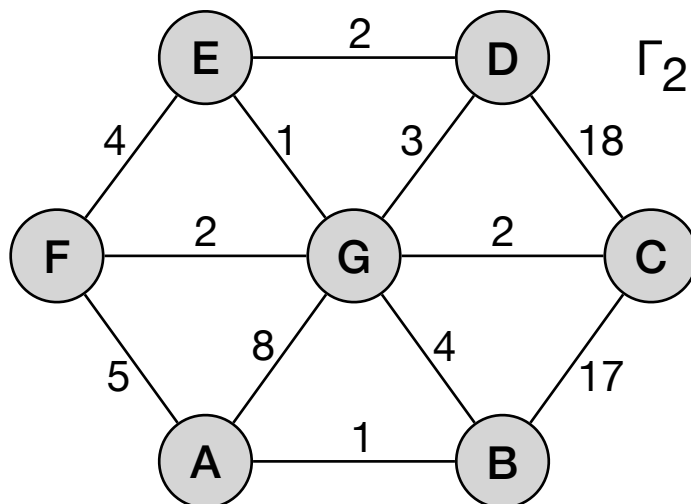


**Задача 24.** Да се намери минимално покриващо дърво за графите  $\Gamma_1$  и  $\Gamma_2$  представени на фигурите по-долу, като се използва алгоритъма на Прим.

a)



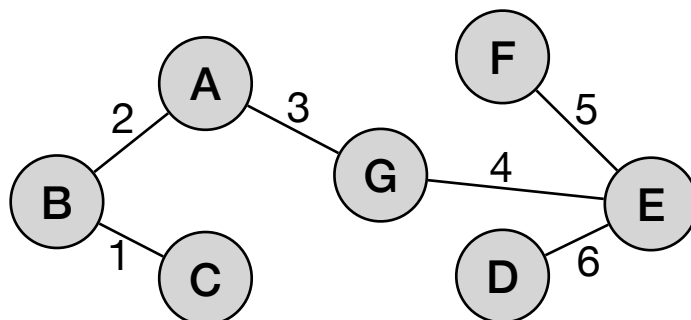
b)



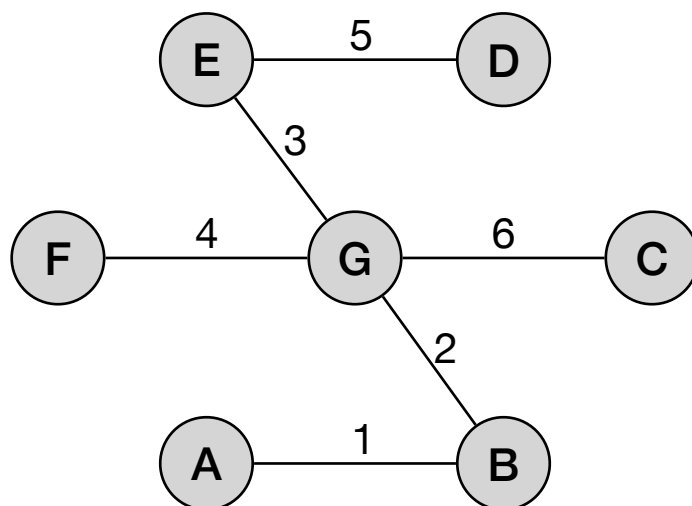
**Решение:**

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:



□