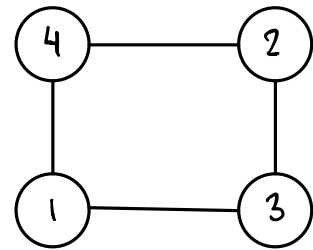
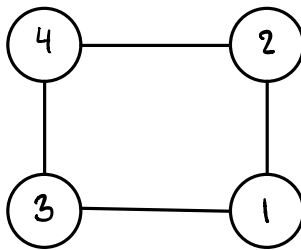
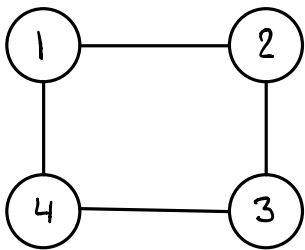


Elias Rilegård grudat21 övning 5

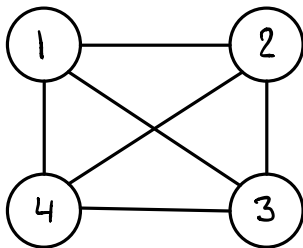
Alla sammanhängande grafer med hörnen 1, 2, 3, 4 där samtliga hörn har gradtal 1:

Går ej att konstruera, då minst två hörn måste ha grad 2 för att grafen ska vara sammanhängande.

Alla sammanhängande grafer med hörnen 1, 2, 3, 4 där samtliga hörn har gradtal 2:



Alla sammanhängande grafer med hörnen 1, 2, 3, 4 där samtliga hörn har gradtal 3:



Detta är K_4 , så vi kan inte permutera hörnen för att få fler unika grafer med samma struktur.