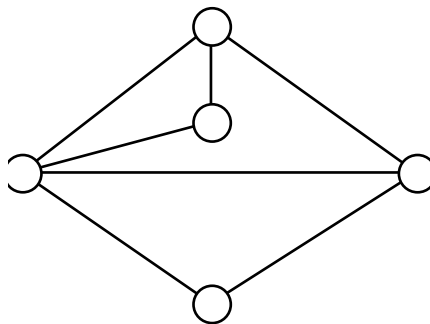


1. Piirrä kuusi puuta, joissa on kussakin 6 solmua, joita ei ole nimetty, ja jotka eivät ole keskenään isomorfisia.
2. Oheinen yhteysmatriisi esittää suuntaamatonta verkkoa G , mutta matriisiin on pujahtanut pieni virhe, yksi "1" puuttuu. Mistä? Piirrä verkko sekä merkitse mahdolliset sillat ja leikkaus solmut. Onko kyseessä tasoverkko?

	A	B	C	D	E	F
A	-	1	-	1	-	-
B	1	-	2	-	1	-
C	-	2	-	-	1	-
D	1	-	1	1	1	1
E	-	1	1	1	-	-
F	-	-	-	1	-	-

3. Laske Eulerin kaavalla verkon G alueiden lukumäärä ja piirrä duaaliverkko.
4. Piirrä alla olevalle verkolle duaaliverkko. Onko se yksikäsitteinen?



Siis torstaina 18.3. klo 10:15, Ag Alfa