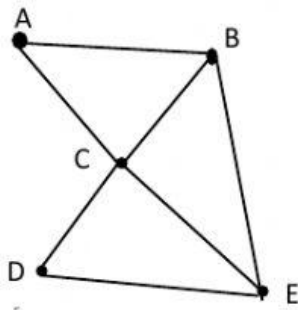


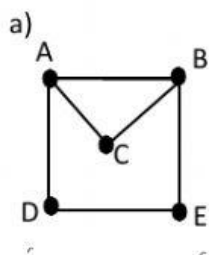
Izomorf gráfok

1. Válaszd ki, hogy az alábbi gráfok közül melyek izomorfak ezzel a gráffal („igen”/”nem”):

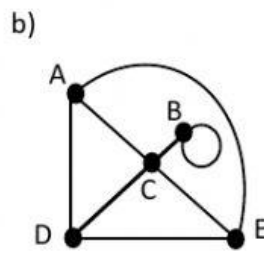


	A	B	C	D	E
A					
B					
C					
D					
E					

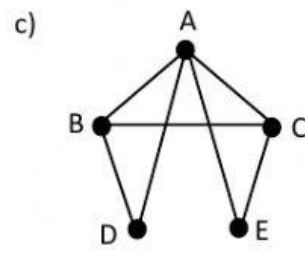
2. Foglald táblázatba a gráfok csúcsainak kapcsolatait! Az utolsó sorba írd be az oszlopokhoz tartozó csúcsok fokszámát (fsz)!



a)	A	B	C	D	E
A					
B					
C					
D					
E					
fsz					



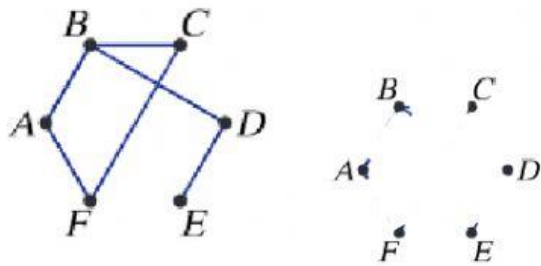
b)	A	B	C	D	E
A					
B					
C					
D					
E					
fsz					



c)	A	B	C	D	E
A					
B					
C					
D					
E					
fsz					

3. Rajzold meg a gráfok komplementerét! Ezt a füzetedben tudod csak megtenni!

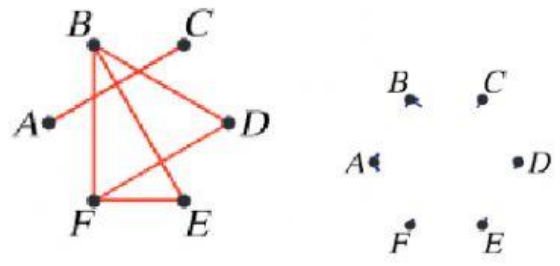
a)



I. komponens

II. komponens

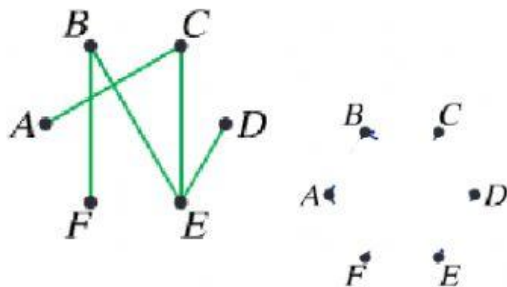
b)



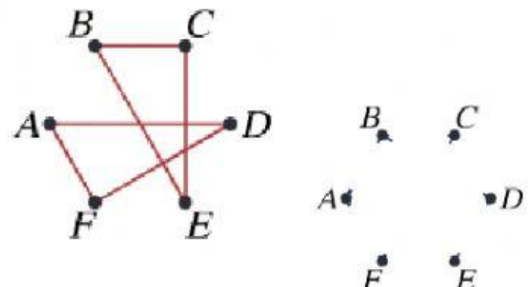
I. komponens

II. komponens

c)



d)



4. Döntsd el az eredeti gráfokról, hogy összefüggőek, vagy sem.

Ha összefüggő: akkor írd a gráf fölötti mezőbe, hogy ÖF

Ha nem összefüggő: akkor a nem összefüggő gráfok különböző komponensekhez tartozó csúcsait írd az egyes komponensek felirataik fölé - az a) és b) gráf esetében -, illetve alá - a c) és d) gráf esetén - oly módon, hogy az A csúcsot mindig az I. komponenshez írd, majd abc sorrendben haladva az első olyan csúcsot, ami nem tartozik az A csúccsal azonos komponensbe írd a II. komponenshez! Végül az azonos komponenshez tartozó csúcsok betűjelei szóközzel elválasztva azonos sorszámú komponens fölé/alá legyenek írva.