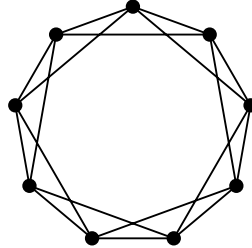


#### 4. HÁZI FELADAT

Beadási határidő: **2015. november 13.**

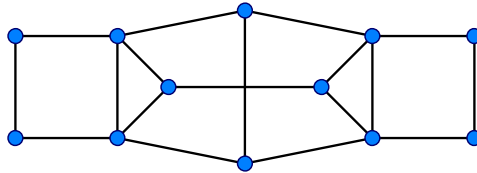
A félreértések elkerülése végett külön is hangsúlyozom, hogy az 1. feladat élszínezésre, a 2. feladat csúcsszínezésre vonatkozik.

1. Határozzuk meg a 9 pontú körből a másodszojmszédos csúcsok összekötésével nyert gráf élkromatikus számát. Tipp: Nézzük át a gyakorlaton használt érvelési technikákat.

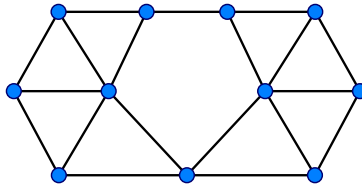


2. Határozzuk meg az alábbi két gráf kromatikus számát!

a)



b)



Minden feladat teljes megoldása 5 pontot ér.