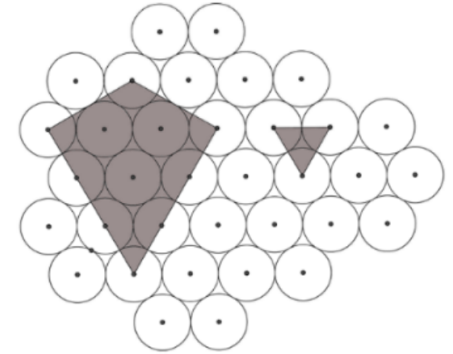


14. szakkör

Jövő héten (jan. 23.) ELMARAD a szakkör, mivel a szakkörösök zöme a Varga Versenyen lesz. A következő, 15. szakkör január 30-án lesz.

A múlt heti feladatsorról maradt fontos, megbeszéletlen feladatok: 13.4, 13.5., 13.6.

14.1. feladat: A pékségben 149 forintba kerül egy pogácsa.
Lefeljebb hány pogácsát tudok venni, ha 1040 Ft van a pénztárcámban?
Vigyázz, beugratós!



14.2. feladat: Mennyi a szürke deltoid területe,
ha a kis szürke háromszög területe 1 m^2 ?

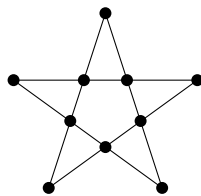
14.3. feladat: Mi lehet egy 5-re végződő négyzetszám
utolsó előtti számjegye?

14.4. feladat: Egy derékszögű háromszög átfogója 13 egység, a háromszögbe írt kör sugara 2 egység.
Mekkora a háromszög **a)** kerülete **b)** területe **c*)** rövidebb befogója?

14.5. feladat: **a)** Mutass példát olyan palindrom számra, amelynek a 7-tel való osztási maradéka 3.
b*) Igaz-e, hogy végtelen sok különböző ilyen szám van?

14.6*. feladat:

a) Lehet-e az ábrán látható 10 ponthoz úgy odaírni a számokat 1-től 10-ig (mindegyiket pontosan egyszer), hogy minden szakaszon a rajta szereplő négy szám összege ugyanannyi legyen?



b) Lehet-e az ábrán látható 12 ponthoz úgy odaírni a számokat 1-től 12-ig (mindegyiket pontosan egyszer), hogy minden szakaszon a rajta szereplő négy szám összege ugyanannyi legyen?

