

Az 582. gyakorlat megoldására támaszkodva (lásd ezen számban) mutassuk meg, hogy

1) a szabályos 10 -, 12 -, 14 -, 16 -szög bármelyik megfelelő lefedésében a belső csomópontok (egybeeső rombuszcúcsok) száma csak a sokszög oldalszámától függ;

2) c oldalú szabályos $2k + l$ -szöget nem lehet hézagtalanul és egyrétűen lefedni csupa olyan c oldalú rombuszokkal, amelyeknek egyik szöge a teljes szög $2k + 1$ -ed részének valamely többszöröse.