

Rajzoljunk olyan ötszöget, melynek minden oldala c , és négy egymás utáni szöge 60° , 160° , 80° , 100° . Mutassuk meg, hogy 18 ilyen ötszöglemezzel hézagtalanul és átfedés nélkül (egyrétűen) le lehet fedni egy c oldalú szabályos 18-szöget. (I. osztályosok részéről elegendő a lefedés rajzát beküldeni. A II. osztályosok bizonyítsák is a megoldás helyességét és mutassák meg, hogy akkor is csak egy megoldás van, ha szabad egyes lemezeket a másik oldalukra fordítani.)