

Az ábrák azt sejtetik, hogy a szabályos ötszög átdarabolható öt egybevágó szabályos ötszöggé. Mutassuk meg, hogy ez valóban így van. (Felhasználható, hogy azokban az egyenlő szárú háromszögekben, amelyekben az alapon levő szög 36° , ill. 72° , a hosszabb és a rövidebb oldal aránya $(\sqrt{5} + 1) : 2$.)

