

Rajzoljuk meg azt a négy kört, amelyek érintik egy háromszög oldalegyeneseit (vagyis a beírt kört és a hozzáírt köröket). Bizonyítsuk be, hogy a beírt és bármelyik hozzáírt kör negyedik közös érintője párhuzamos a másik két hozzáírt kör negyedik közös érintőjével.