

Egy szabályos hatszög oldala 4 cm hosszúságú. Írjunk köré szabályos hatszöget úgy, hogy az adott hatszög csúcsai a köré írt hatszög oldalait 1 : 3 arányban osszák. Az így kapott hatszög köré hasonló módon írjunk újabb szabályos hatszöget és így tovább. Hányadik hatszög területe haladja meg először az 1 m²-t?