Egy adott körbe S szabályos 12-szöget írunk, legyen a területe t_1. Majd összekötjük S minden csúcsát a rá következő harmadik csúccsal. Ezek a húrok egy újabb (közönséges) 12-szöget zárnak körül, legyen ennek területe t_3. Hasonlóan összekötjük S minden csúcsát a rá következő negyedik, majd az ötödik csúccsal, az így adódó két (közönséges) 12-szög területe t_4, ill. t_5. Mutassuk meg, hogy t_1 és t_2 számtani közepe t_5, mértani közepe t_4.