

Mutassuk meg, hogy

$$\frac{1}{A_{2n}} = \frac{1}{A_n} + \frac{1}{a_n},$$

ha ugyanarra a körre vonatkozólag a_n a beírt n -oldalú, A_n a körülírt n -oldalú, végül A_{2n} a körülírt $2n$ -oldalú szabályos sokszög oldalát jelenti.