

Legyen H egy olyan háromszög, amelyben mindhárom oldal és a körülírt kör sugara is egész hosszúságú. Bizonyítandó, hogy

- a)* H -ban a beírt kör sugarának hossza egész;
- b)* H területének hossza osztható négyvel;
- c)* H mindhárom oldalának hossza páros.