

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.