

Egy H_1 háromszög egyik oldala egyenlő a másik két oldal számtani középárányosával. A H_2 háromszög oldalai rendre 10 egységgel kisebbek, a H_3 háromszög oldalai pedig rendre 14 egységgel nagyobbak H_1 oldalainál. A H_1 -be beírt kör sugaránál a H_2 -be beírt kör sugara 5 egységgel kisebb, H_3 beírt körének sugara pedig 5 egységgel nagyobb. Számítsuk ki H_1 oldalait.