

Adva vannak  $ABC$  háromszög oldalai  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Az  $A$ ,  $B$  és  $C$  csúcsokból húzott magasságok a szemközt fekvő oldalakat  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C_1$  pontokban metszik. Mekkora az  $A_1B_1C_1$  háromszög oldalai?