

Rajzoljuk meg az  $ABC$  háromszög  $AA_1$ ,  $BB_1$  és  $CC_1$  középvonalait.  $A_1$ -ből  $BB_1$ -gyel rajzoljunk párhuzamost, mely  $C_1B_1$ -et  $D$ -ben metszi. Mutassuk meg, hogy az  $AA_1D$  háromszög oldalai egyenlők az eredeti háromszög középvonalaival.