

Adott az  $A_1A_2A_3A_4A_5$  konvex szabályos ötszög. Határozzuk meg az  $A_1A_3$  egyenes  $B_1$  pontját úgy, hogy a  $B_1A_2$  és  $A_3A_5$  egyenesek metszéspontját  $B_3$ -mal jelölve, az

$$\frac{A_1B_1}{B_1A_3} \quad \text{és} \quad \frac{A_3B_3}{B_3A_5}$$

arányok (előjellel együtt értve) egyenlők legyenek.