

Ha az  $ABC$  háromszög síkjában fekvő tetszőleges  $P$  pontból a háromszög oldalaival párhuzamosokat rajzolunk, melyek az oldalakat az  $A_1$ ,  $A_2$ ,  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $C_1$  és  $C_2$  pontokban metszik, akkor

$$\frac{A_1A_2}{BC} + \frac{B_1B_2}{AC} + \frac{C_1C_2}{AB} = 2.$$