

Az  $ABC$  háromszög  $AB$  oldalán az  $X$ , a  $BC$  oldalán az  $Y$ , a  $CA$  oldalán a  $Z$  pontot úgy vettük fel, hogy  $AX : XB = BY : YC = CZ : ZA = \frac{p}{q} < 1$ , és az  $XYZ$  háromszög területe az  $ABC$  háromszög területének  $\frac{19}{49}$ -ed része. Mennyi  $\frac{p}{q}$ ?