

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 $\frac{p}{q}$?