

Az  $ABC$  háromszög  $BC$  oldalának közepe, csúcsa pontja annak a háromszögnek, melynek másik két csúcsa pontját egy a  $BC$  oldallal párhuzamos egyenes metszi ki az adott háromszögnek  $AB$  és  $AC$  oldalain. Mily helyzete lesz a metsző egyenesnek, ha az ily módon meghatározott új háromszög területe  $n$  értéket vesz föl?