

Az  $ABC$  háromszög  $B$  csúcsát összekötjük az  $AC$  oldal  $A$ -hoz közelebbi harmadolópontjával. Az így kapott szakasz és az  $A$  csúcsból induló súlyvonal metszéspontját jelölje  $P$ , a háromszög súlypontját  $S$ . Milyen arányban osztja  $P$  az  $AS$  szakaszt?