

Az  $ABC$  egyenlő szárú háromszög  $BC$  alapjának felezőpontja  $F$ , a  $BF$  szakasz egy belső pontja  $D$ . A  $D$  pontban  $BC$ -re állított merőleges az  $AB$  oldalt  $M$ -ben, a  $D$  ponton átmenő,  $AB$ -vel párhuzamos egyenes az  $AC$  oldalt  $P$ -ben metszi. Adjuk meg az  $AMP$  és  $ABC$  háromszögek területének arányát  $k = BD : BC$  függvényében.