

Az  $ABCD$  konvex négyszögben  $M$  a  $BC$  oldal felezőpontja,  $N$  a  $CD$  oldalé. Az  $AM$  és  $BN$  egyenesek  $P$ -ben metszik egymást, és tudjuk, hogy

$$\frac{PM}{AM} = \frac{1}{5} \quad \text{és} \quad \frac{BP}{BN} = \frac{2}{5}.$$

Mit mondhatunk az  $ABCD$  négyszögről?