

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?