

5. Az  $ABCDEF$  szabályos hatszög  $AC$  és  $CE$  átlóit a belső  $M$ , ill.  $N$  pont úgy osztja fel, hogy

$$\frac{AM}{AC} = \frac{CN}{CE} = r.$$

Határozzuk meg  $r$ -et, ha tudjuk, hogy  $B$ ,  $M$  és  $N$  egy egyenesen fekszik.

*Hollandia*