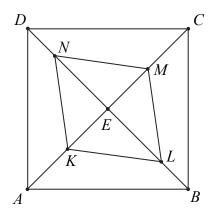
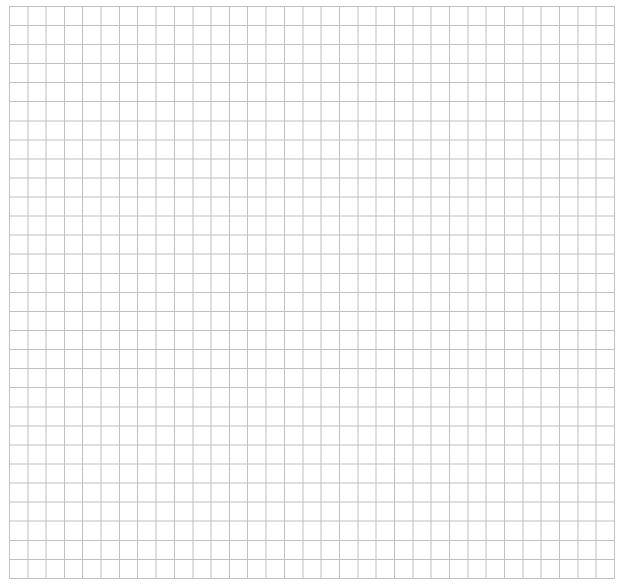
Zadanie 28. (0-2)

Dany jest kwadrat ABCD. Przekątne AC i BD przecinają się w punkcie E. Punkty K i M są środkami odcinków – odpowiednio – AE i EC. Punkty L i N leżą na przekątnej BD tak, że $\left|BL\right| = \frac{1}{3}\left|BE\right|$ i $\left|DN\right| = \frac{1}{3}\left|DE\right|$ (zobacz rysunek). Wykaż, że stosunek pola czworokąta KLMN do pola kwadratu ABCD jest równy 1:3.





Strona 14 z 24 MMA_1P