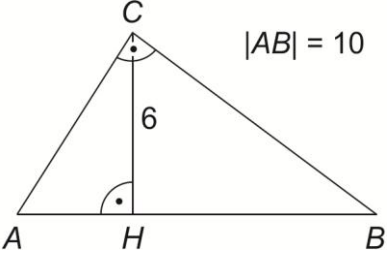
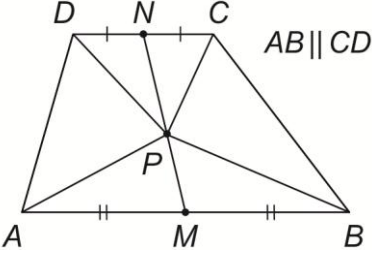
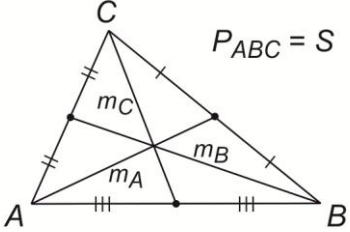
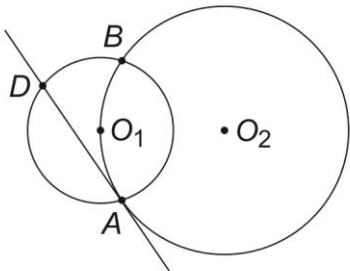
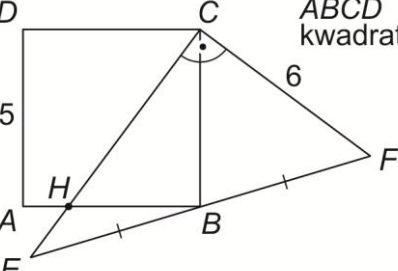
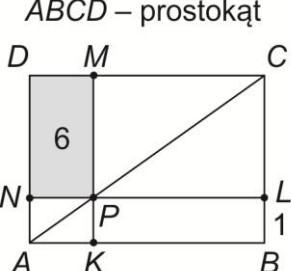
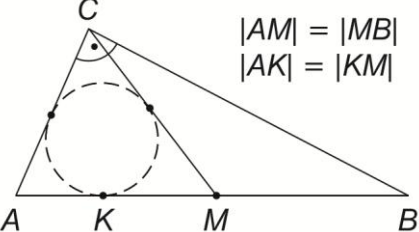
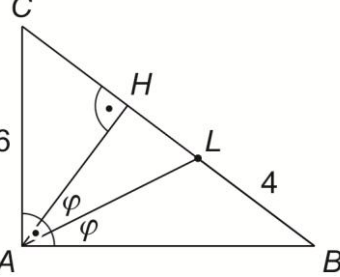
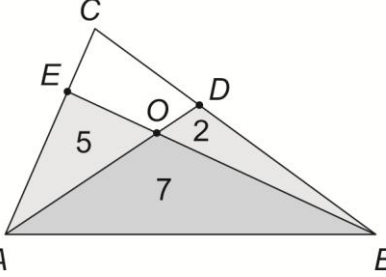
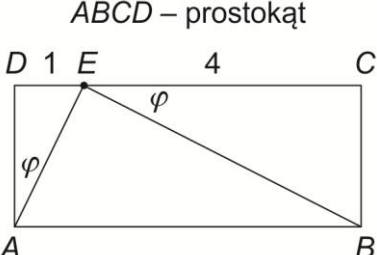
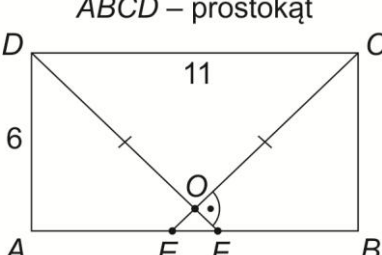
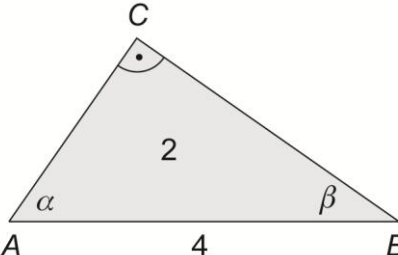


III MISTRZOSTWA POLSKI JUNIORÓW W GEOMETRII ELEMENTARNEJ

WROCŁAW 7 VI 2025

Na rozwiązanie zadań (niekoniecznie wszystkich) masz 3 godziny zegarowe. Rozwiązanie każdego zadania zapisz na osobnej kartce opatrzonej imieniem i nazwiskiem, numerem zadania i symbolem kategorii. Zakończenie rozwiązywania każdego z zadań zgłoś dyżurnemu jurorowi przez podniesienie ręki.

POWODZENIA!

Zad. 1  Oblicz pole trójkąta ABC.	Zad. 2  Wykaż, że $P_{APD} = P_{BPC}$.	Zad. 3  Wykaż, że pole trójkąta o bokach m_A, m_B, m_C wynosi $\frac{3}{4} S$.
Zad. 4  Wykaż, że $AD = AB$.	Zad. 5  Oblicz pole czworokąta $AHCD$.	Zad. 6  Oblicz długość MC.
Zad. 7  Oblicz miary kątów ostrych trójkąta ABC.	Zad. 8  Oblicz pole trójkąta ABC.	Zad. 9  Oblicz P_{EODC}.
Zad. 10  Oblicz pole trójkąta ABE.	Zad. 11  Oblicz długość EF.	Zad. 12  Oblicz miary kątów α i β.