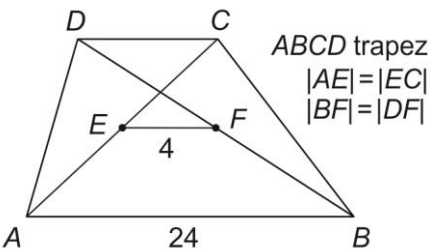
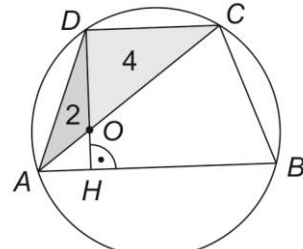
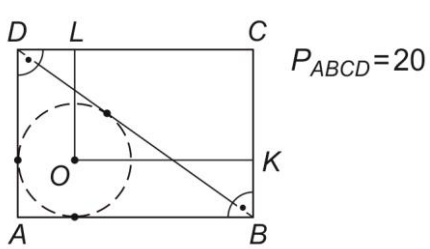
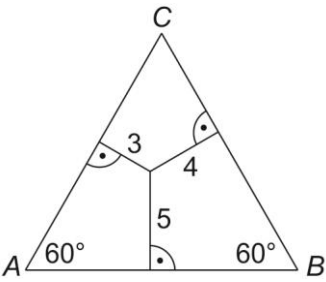
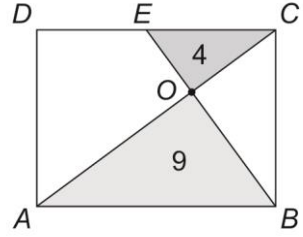
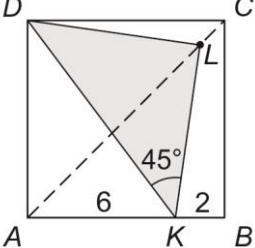
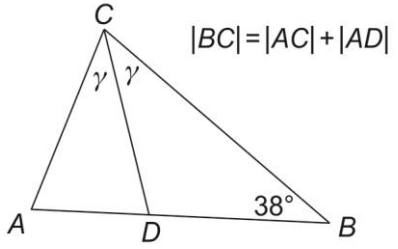
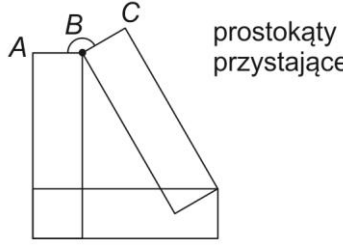
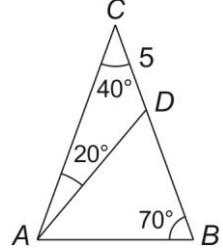
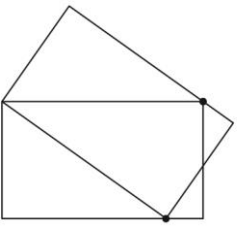
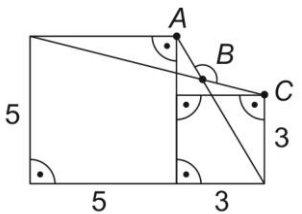
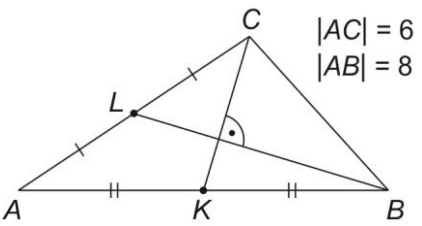


IV MISTRZOSTWA POLSKI JUNIORÓW W GEOMETRII ELEMENTARNEJ
WROCLAW 13 VI 2026

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 „J”. Zakończenie rozwiązywania każdego z zadań zgłoś dyżurnemu jurorowi przez podniesienie ręki. Pamiętaj, że nie wolno odczytywać z rysunku niczego, co nie jest jawnie oznaczone lub napisane.

POWODZENIA!

<p>Zad. 1</p>  <p>$ABCD$ trapez $AE = EC$ $BF = DF$</p> <p>Oblicz długość odcinka CD.</p>	<p>Zad. 2</p>  <p>Oblicz pole trapezu $ABCD$.</p>	<p>Zad. 3</p>  <p>$P_{ABCD} = 20$</p> <p>Oblicz pole prostokąta $OKCL$.</p>
<p>Zad. 4</p>  <p>Oblicz długość odcinka AB.</p>	<p>Zad. 5</p>  <p>Oblicz pole prostokąta $ABCD$.</p>	<p>Zad. 6</p>  <p>$ABCD$ kwadrat</p> <p>Oblicz pole trójkąta DKL.</p>
<p>Zad. 7</p>  <p>$BC = AC + AD$</p> <p>Oblicz miarę kąta γ.</p>	<p>Zad. 8</p>  <p>prostokąty przystające</p> <p>Oblicz miarę kąta ABC.</p>	<p>Zad. 9</p>  <p>Oblicz długość odcinka AB.</p>
<p>Zad. 10</p>  <p>Wykaż, że prostokąty mają równe pola.</p>	<p>Zad. 11</p>  <p>Oblicz miarę kąta ABC.</p>	<p>Zad. 12</p>  <p>$AC = 6$ $AB = 8$</p> <p>Oblicz pole trójkąta ABC.</p>

Odpowiedzi końcowe:

1) 16

2) 18

3) 10

4) $8\sqrt{3}$

5) 30

6) 25

7) 33

8) 150

9) $5\sqrt{3}$

10) dwa podobne trójkąty

11) 135

12) $4\sqrt{11}$