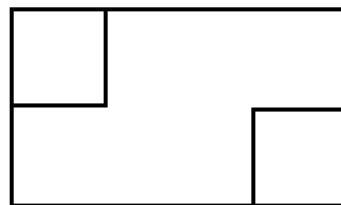


**KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS 5
ZESTAW I**

Zadanie 1. Z prostokąta o obwodzie 3 dm wycięto dwa kwadraty o obwodzie 12 cm każdy. Jaki jest obwód pozostałej części prostokąta?



Zadanie 2. Kwadratową działkę ogrodzono siatka o długości 190 m. Brama wjazdowa ma szerokość 10m. Jaka długość ma bok działki?

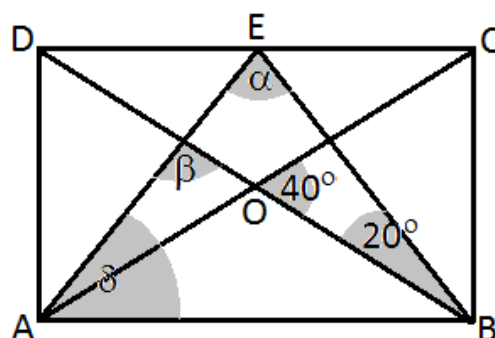
Zadanie 3. Ile kilogramów waży plakat reklamowy w kształcie prostokąta o wymiarach 2m x 4m wykonany z papieru, którego metr kwadratowy waży 200g?

Zadanie 4. Trzy przystające kwadraty ułożono jeden obok drugiego. Otrzymano figurę o obwodzie 40 cm. Ile wynosi pole tej figury?

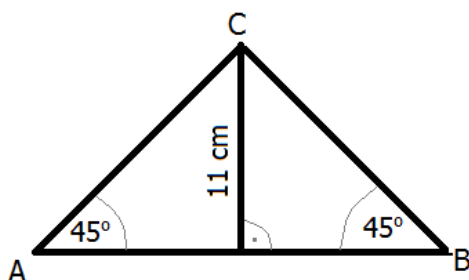
Zadanie 5. Od trójkąta równobocznego o obwodzie 12 cm odcięto trójkąt równoboczny o obwodzie 6 cm. Ile centymetrów wynosi obwód otrzymanego trapezu?

Zadanie 6. Janek mieszka w miejscowości A. Pewnego dnia postanowił odwiedzić kolegę mieszkającego w miejscowości B. Wyjeżdżając rowerem ze swej miejscowości, odczytał na drogowskazie: do M -25 km, w miejscowości K drogowskaz informował do M - 13 km, a w miejscowości L drogowskaz podawał do M 8 km i do B 15 km. Jaka jest odległość od A do B oraz jakie są odległości między kolejnymi miejscowościami? *Wsk. Załóż, że wszystkie miasta leżą w jednej linii.*

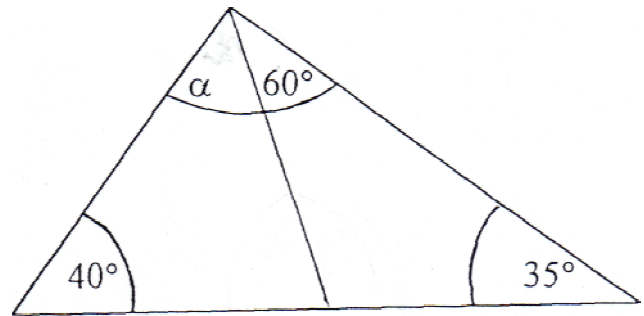
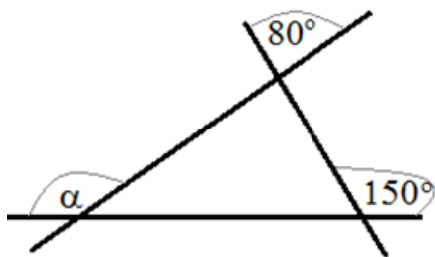
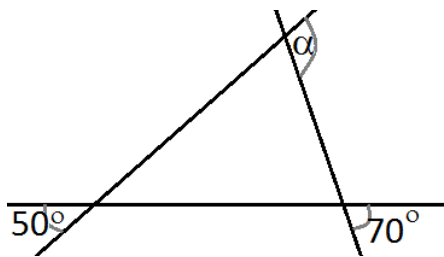
Zadanie 7. Punkt E jest środkiem dłuższego boku prostokąta ABCD. Oblicz miary zaznaczonych kątów w trójkątach (α , β , δ).



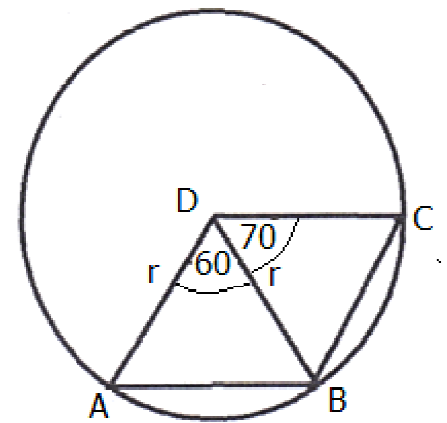
Zadanie 8. Jaką długość ma podstawa trójkąta ABC?



Zadanie 9. Oblicz miarę kąta α .



Zadanie 10. Oblicz miarę kąta ABC , korzystając z rysunku.



Zadanie 11. Na rysunku trójkąt ABC jest równoramienny ($|AC| = |CB|$) oraz $ED \perp AB$ i $|\angle ABC| = 65^\circ$ -Wyznacz miarę kąta α .

