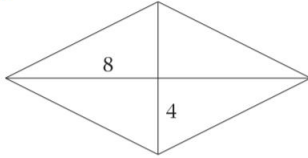


Figury geometryczne

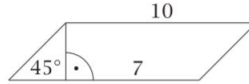
Zadanie 1

Oblicz pola poniższych figur.

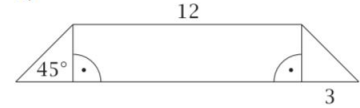
a)



b)



c)



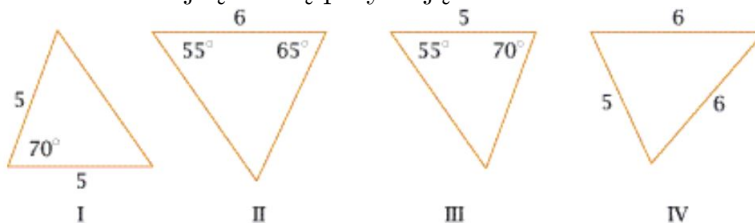
Zadanie 2

Przypomnienie:

Najprostsze i najważniejsze cechy przystawania dotyczą trójkątów:

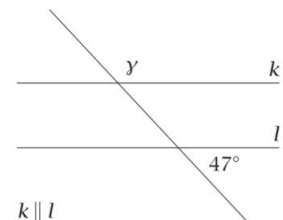
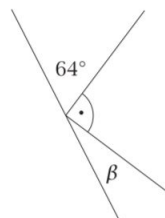
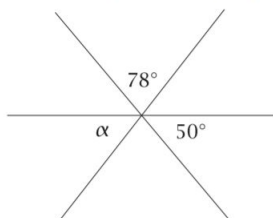
1. (cecha BBB) dwa trójkąty są przystające, gdy boki jednego z nich mają te same długości, co boki drugiego
2. (cecha BKB) dwa trójkąty są przystające, gdy dwa boki jednego z nich mają te same długości, co dwa boki drugiego, a kąty pomiędzy tymi bokami w jednym i drugim trójkącie są równe
3. (cecha KBK) dwa trójkąty są przystające, gdy dwa kąty jednego z nich są równe dwóm kątom drugiego, a boki zawarte pomiędzy tymi kątami w jednym i drugim trójkącie są równe

Które z trójkątów są przystające ?



Zadanie 3

Oblicz miary kątów α , β i γ .

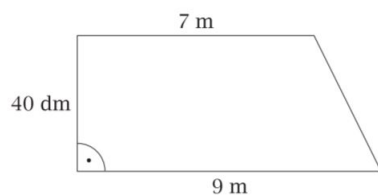


Zadanie 4

Podaj pole trójkąta ABC, gdzie $A = (-2, 4)$, $B = (4, 4)$ i $C = (0, 2)$.

Zadanie 5

Całą powierzchnię działki w kształcie trapezu o wymiarach przedstawionych na rysunku należy obsiać trawą. Ile opakowań nasion trawy trzeba kupić, jeżeli jedno opakowanie wystarcza na obsianie $3m^2$ powierzchni?



Zadanie 6

Czworokąt JOLA jest równoległobokiem. Uzasadnij, że trójkąty JAK oraz LOT są przystające.

