

Imię i nazwisko

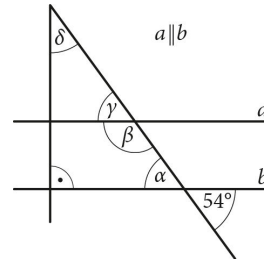
Klasa

Klasówka IV

Zadanie 1

(... / 4 pkt)

Oblicz miary kątów oznaczonych literami greckimi: α , β , γ i δ .

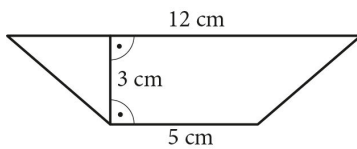


Zadanie 2

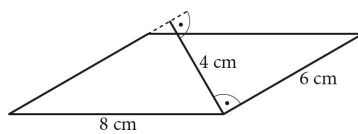
(... / 6 pkt)

Oblicz pole figury o wymiarach podanych na rysunku.

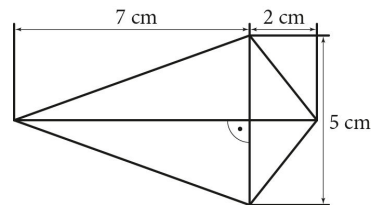
a)



b)



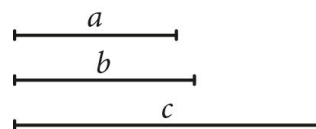
c)



Zadanie 3

(... / 2 pkt)

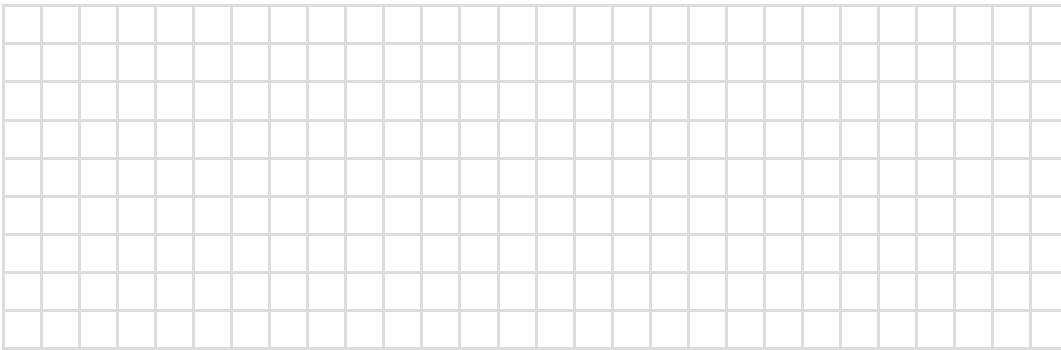
Skonstruuj trójkąt o bokach równych odcinkom a , b i c .
Określ, jaki to rodzaj trójkąta.



Zadanie 4

(... / 4 pkt)

Prostokąt o bokach 6 cm i 4 cm oraz pewien kwadrat mają równe obwody. Która z tych figur ma większe pole? O ile większe?



Zadanie 5

(... / 3 pkt)

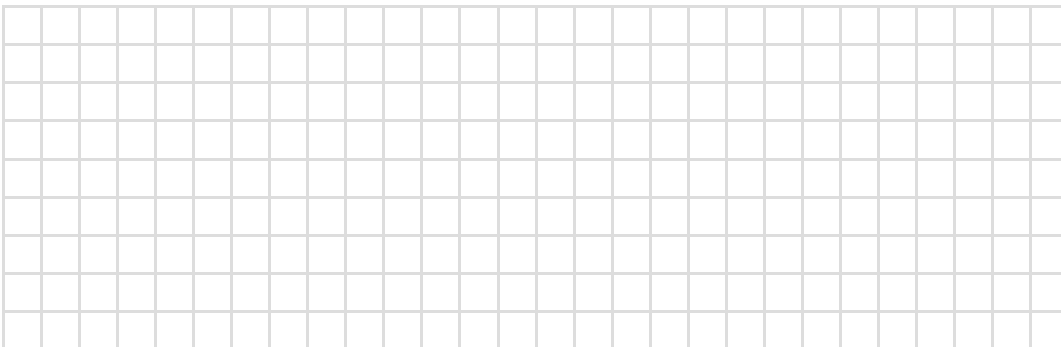
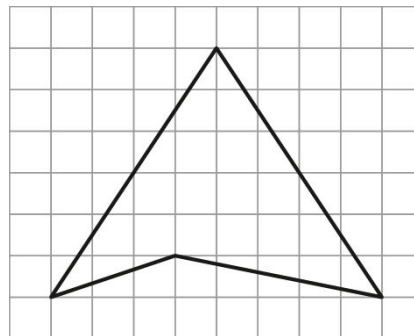
Obwód prostokąta jest równy 24 cm. Jeden bok tego prostokąta jest dwa razy dłuższy od drugiego. Oblicz pole tego prostokąta.



Zadanie 6

(... / 3 pkt)

Oblicz pole figury przedstawionej na rysunku.
Przyjmij, że długość boku kratki jest równa 1 cm.



Zadanie 7

(... / 3 pkt)

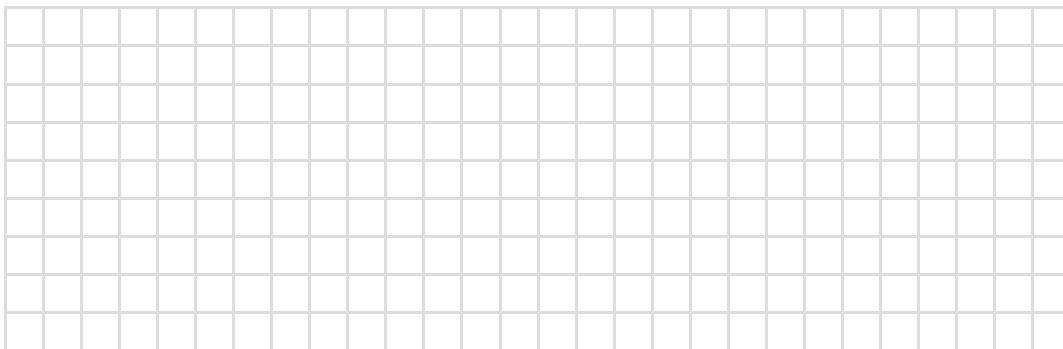
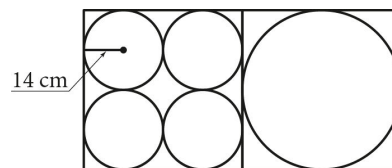
W trójkącie prostokątnym przyprostokątne mają długości 6 cm i 8 cm, a przeciwprostokątna jest równa 10 cm. Oblicz obwód tego trójkąta i wysokość opuszczoną na najdłuższy bok.



Zadanie 8

(... / 4 pkt)

Jakie wymiary ma prostokąt przedstawiony na rysunku, jeżeli wiadomo, że średnica dużego koła jest dwa razy większa niż średnica małego koła? Oblicz obwód i pole tego prostokąta.



Zadanie 9

(... / 3 pkt)

Pole trapezu przedstawionego na rysunku wynosi 20 cm^2 . Oblicz pole zakreskowanego trójkąta.

