



KLASA 4 · SPRAWDZIAN · GRUPA A

Wielokąt, obwody, koło, skala

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Punkty: / 30

Ocena:

Zadanie 1 Nazwij wielokąt albo napisz NIE.

..... / 3 pkt

a)



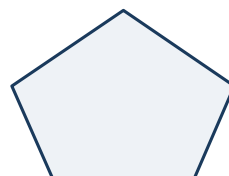
.....

b)



.....

c)

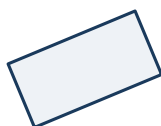


.....

Zadanie 2 Kwadrat, prostokąt (niebędący kwadratem) czy inny?

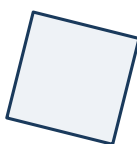
..... / 3 pkt

a)



.....

b)



.....

c)



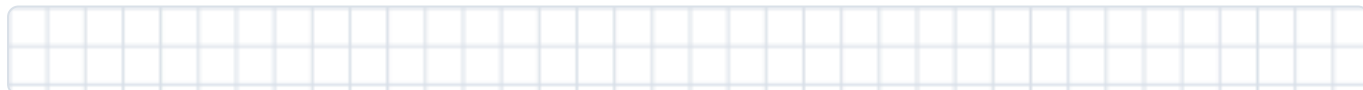
.....

Zadanie 3 Odpowiedz.

..... / 2 pkt

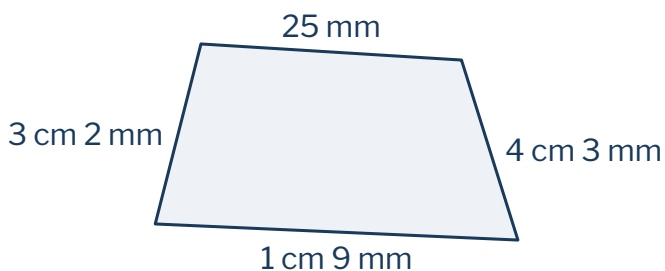
a) Wielokąt ma 15 wierzchołków. Ile ma boków?

b) Jak nazywa się wielokąt o 7 bokach?

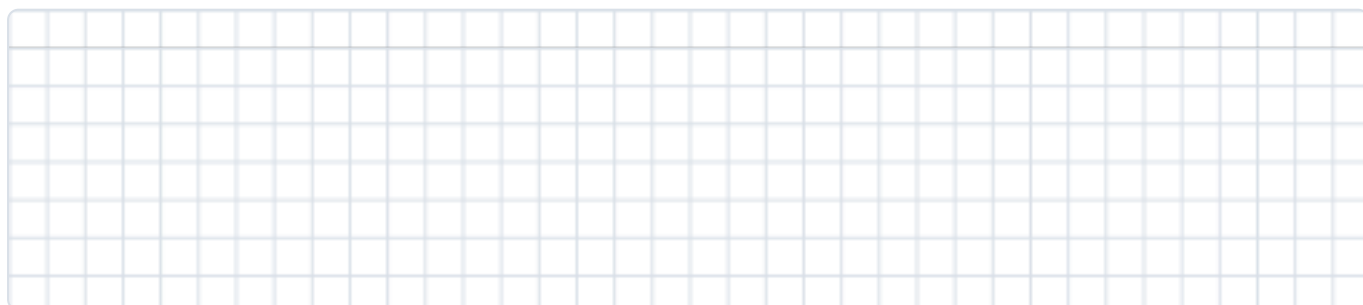


Zadanie 4 Oblicz obwód (rysunek nie w skali).

..... / 2 pkt



Obw. =





Zadanie 5 Oblicz obwód (Obw.).

____ / 3 pkt

- a) prostokąt $14 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$: _____
- b) kwadrat o boku $3 \text{ cm } 4 \text{ mm}$: _____
- c) prostokąt $36 \text{ mm} \times 2 \text{ cm}$: _____

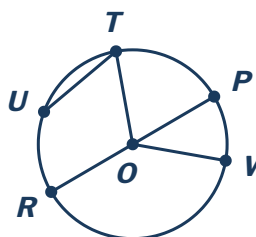
Zadanie 6 Oblicz bok.

____ / 2 pkt

- a) Kwadrat ma obwód 64 cm . Ile centymetrów ma jego bok? _____
- b) Prostokąt ma obwód 40 cm , a jeden jego bok ma 13 cm . Ile ma drugi bok? _____

Zadanie 7 Okrąg ma środek O . Wypisz odcinki.

____ / 3 pkt



- a) Promienie: _____
- b) Średnice: _____
- c) Cięciwy (wszystkie!): _____



Zadanie 8 Oblicz.

____ / 3 pkt

- a) Promień okręgu ma 2 cm 7 mm. Ile ma średnica? _____
- b) Średnica koła ma 13 cm. Ile ma promień? _____
- c) Średnica okręgu ma 76 mm. Ile ma promień? _____

Zadanie 9 Skala.

____ / 3 pkt

- a) Prostokąt $30\text{ cm} \times 18\text{ cm}$ narysowano w skali 1 : 6. Na rysunku: _____

Uzupełnij brakującą wielkość:

	długość rzeczywista	skala	na rysunku	brakuje
b)	80 cm	1 : 16	?	
c)	35 m	?	7 cm	

Zadanie 10 Plan i rysunek w skali.

____ / 3 pkt

- a) Plan 1 cm – 15 m: ścieżka ma na planie 6 cm 4 mm. Ile to w terenie? _____
- b) Długość stołu narysowanego w skali 1 : 25 — zmierz odcinek i przelicz:



na rysunku: _____ naprawdę: _____



Zadanie 11 Działka ma wymiary $27\text{ m} \times 19\text{ m}$. W ogrodzeniu będzie brama o szerokości 3 m. Ile metrów siatki trzeba kupić na resztę ogrodzenia? _____ / 3 pkt

Odp. _____

★ Zadanie 12 Zadanie dodatkowe (na ocenę celującą, +2 pkt): W prostokątnym pudełku leżą w jednym rzędzie 3 jednakowe krążki o promieniu 2 cm. Krążki dotykają siebie nawzajem i ścianek pudełka. Jakie wymiary ma dno pudełka? Jaki jest jego obwód? +2 pkt

Wymiary: _____ Obwód: _____