

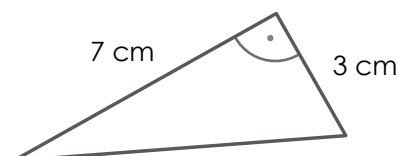
SPRAWDZIAN 7

Zadanie 6. Wysokość równoległoboku jest równa 4,5 cm, a długość boku, na który pada ta wysokość, jest o 2,5 cm dłuższa. Pole tego równoległoboku wynosi:

- A. 11,25 cm² B. 31,5 cm² C. 15,75 cm² D. 5,75 cm²

Zadanie 7. Pole trójkąta przedstawionego na rysunku wynosi:

- A. 21 cm² B. 14 cm²
C. 10 cm² D. 10,5 cm²

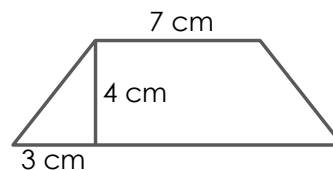


Zadanie 8. Przekątne rombu mają długości 5 dm i 9 dm. Pole tego rombu wynosi:

- A. 450 cm² B. 45 dm² C. 7 dm² D. 22,5 dm²

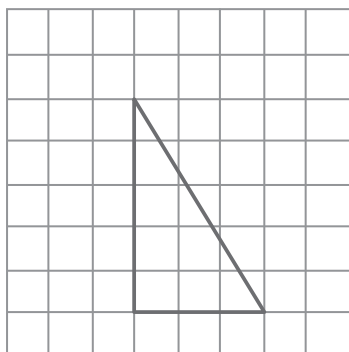
Zadanie 9. Pole poniższego trapezu równoramiennego jest równe:

- A. 4 dm² B. 40 cm²
C. 80 cm² D. 12 cm²

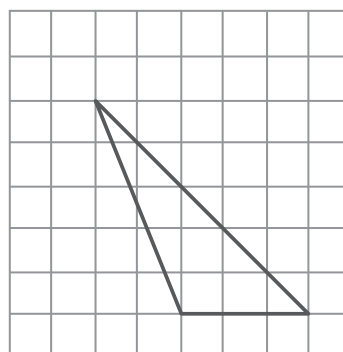


Zadanie 10. Który z narysowanych trójkątów ma największe pole?

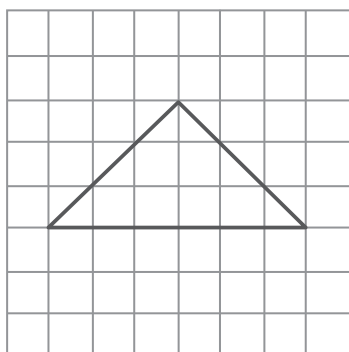
A.



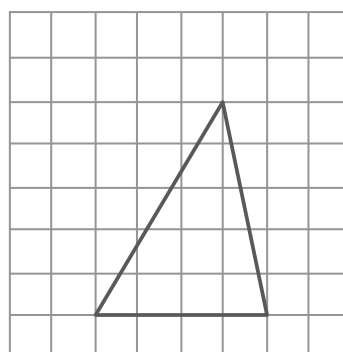
B.



C.



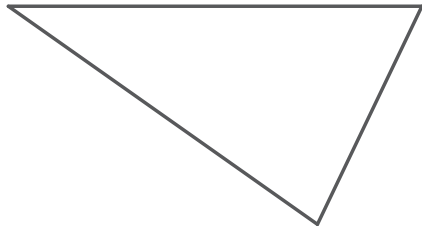
D.



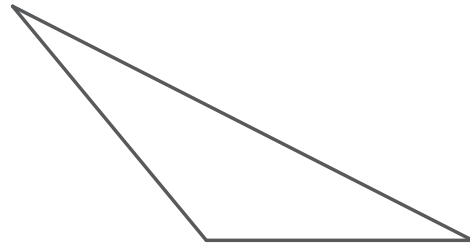
SPRAWDZIAN 7

Zadanie 11. W poniższych trójkątach narysuj wszystkie wysokości:

a)

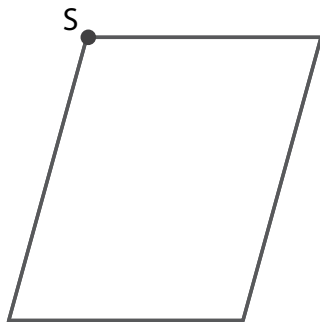


b)



Zadanie 12. Z zaznaczonego wierzchołka S poprowadź po dwie wysokości równoległoboku.

a)



b)



Zadanie 13. Uzupełnij zapisy:

a) $2 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

b) $0,5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

c) $40 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

d) $3 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

e) $250 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$

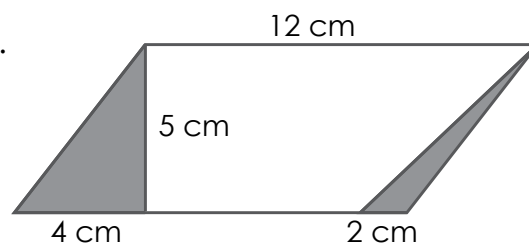
f) $0,065 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

Zadanie 14. Jaka jest wysokość rombu, którego obwód wynosi 52 cm, a pole jest równe 91 cm^2 ?

Odp.:

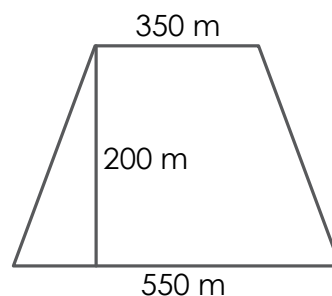
SPRAWDZIAN 7

Zadanie 15. Oblicz pole zacieniowanej figury.



Odp.:

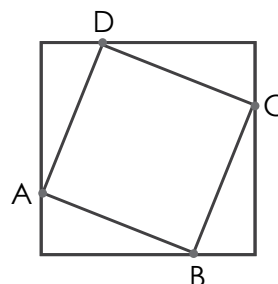
Zadanie 16. Rysunek przedstawia działkę pana Henia, która jest w kształcie trapezu równoramienneego. Pan Henio przed posadzeniem truskawek planuje wzbogacić pole nawozem, używając 50 kg nawozu na 1 ha. Ile 15-kilogramowych opakowań nawozu należy kupić, aby nawieźć pole?



Odp.:

ZADANIE DLA MISTRZA

Dany jest kwadrat o polu 100 cm^2 . Punkty A, B, C i D dzielą każdy z boków kwadratu na dwie części, z których jedna jest trzykrotnie większa od drugiej. Wyznacz pole czworokąta ABCD.



KARTA ODPOWIEDZI

SPRAWDZIAN 1

ZADANIA ZAMKNIĘTE			
1.	C	6.	B
2.	D	7.	A
3.	D	8.	D
4.	C	9.	B
5.	B	10.	A
ZADANIA OTWARTE			
11.	a) 4546	b) 569	c) 6513
	d) 894 400	e) 256	f) 108
12.	Biblioteka była nieczynna 51 dni (rok 2012 to rok przestępny).		
13.	Łącznie w ogrodzie rośnie 80 krzewów róż. LXXX		
14.	Mała kulka waży 150 g.		
15.	Żakiet kosztuje 130 zł, a spódnica 60 zł.		
ZADANIE DLA MISTRZA			
Ananas waży 60 dag, a banan waży 15 dag.			

SPRAWDZIAN 2

ZADANIA ZAMKNIĘTE			
1.	C	6.	C
2.	B	7.	A
3.	B	8.	C
4.	B	9.	B
5.	C	10.	D
ZADANIA OTWARTE			
11.	a) 41, 43	b) 40, 42, 44, 46	
	c) 42, 45	d) 40, 45	
12.	a) 0 lub 2 lub 4 lub 6 lub 8	b) 1	
	c) 0	d) 2 i 0 lub 5 i 0 lub 8 i 0 lub 0 i 5 lub 3 i 5 lub 6 i 5 lub 9 i 5	
13.	a) $160 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$	b) $525 = 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$	
14.	a) 1023	b) 9875	
15.	a) Najwcześniej badania ponownie wypadną w tym samym dniu za 18 dni. b) Badania przypadną w tym samym roku najwyżej 20 razy.		
ZADANIE DLA MISTRZA			
Szukane liczby to: 48 i 8, 40 i 16 oraz 32 i 24.			

SPRAWDZIAN 3

ZADANIA ZAMKNIĘTE			
1.	C	6.	B
2.	B	7.	D
3.	D	8.	A
4.	C	9.	D
5.	D	10.	C
ZADANIA OTWARTE			
11.	a) $4\frac{3}{20}$	b) $9\frac{11}{18}$	
	c) $3\frac{5}{21}$	d) $5\frac{8}{15}$	
	e) 80	f) $2\frac{5}{8}$	
	g) $\frac{3}{8}$	h) $1\frac{1}{2}$	
12.	Agata zbierała $1\frac{19}{40}$ l jagód.		
13.	Dziadek ma 48 białych królików.		
14.	W dzbanku jest 2 i pół raza więcej soku.		
15.	Jagodzie zostało 60 zł.		
ZADANIE DLA MISTRZA			
Ułamki są równe.			

SPRAWDZIAN 4

ZADANIA ZAMKNIĘTE			
1.	C	6.	C
2.	B	7.	D
3.	B	8.	B
4.	A	9.	C
5.	C	10.	A
ZADANIA OTWARTE			
11.	a) kąt ostry b) kąt rozwarty c) kąt wklęsły		
12.	-		
13.	a) $\alpha = 65^\circ$ $\beta = 50^\circ$		b) $\alpha = 90^\circ$ $\beta = 55^\circ$
14.	a) $\alpha = 65^\circ$ $\beta = 115^\circ$ $\gamma = 65^\circ$		b) $\alpha = 80^\circ$ $\beta = 100^\circ$ $\gamma = 100^\circ$
15.	Agnieszka powinna kupić 2 m 80 cm taśmy.		
16.	Obwód trapezu jest równy 20 cm.		
ZADANIE DLA MISTRZA			
Obwód tego czworokąta jest równy 36 cm.			

SPRAWDZIAN 5

ZADANIA ZAMKNIĘTE			
1.	B	6.	C
2.	C	7.	D
3.	C	8.	C
4.	D	9.	A
5.	B	10.	D
ZADANIA OTWARTE			
11.	a) 64,433	b) 11,4	c) 64,45
	d) 23,115	e) 12,04	f) 11,3
12.	a) <	b) >	c) =
13.	a) 2,005 km	b) 50 km 80 m	
	c) 13,09 kg	d) 7 t 160 kg	
14.	Stop drugi waży o 0,78 kg więcej.		
15.	Pani Ewa zapłaciła za sliwki 12,88 zł.		
16.	a) 7,25	b) 3,7	
	c) 1,2	d) 3,75	
ZADANIE DLA MISTRZA			
Krawcowa może jeszcze uszyć 9 spódnic.			

SPRAWDZIAN 6

ZADANIA ZAMKNIĘTE			
1.	B	6.	C
2.	C	7.	A
3.	B	8.	B
4.	C	9.	D
5.	D	10.	C
ZADANIA OTWARTE			
11.	Przeciętny wzrost dziecka w tej grupie to 1,48 m.		
12.	a) 0,18	b) 0,84	c) 1,2
13.	a) $\frac{7}{25}$	b) $\frac{7}{10}$	c) $\frac{19}{20}$
14.	a) 5%	b) 60%	c) 72%
15.	a) 25 uczniów, b) 3,84, c) 8%, d) 28%		
ZADANIE DLA MISTRZA			
Towar po obniżkach kosztował 112 zł.			