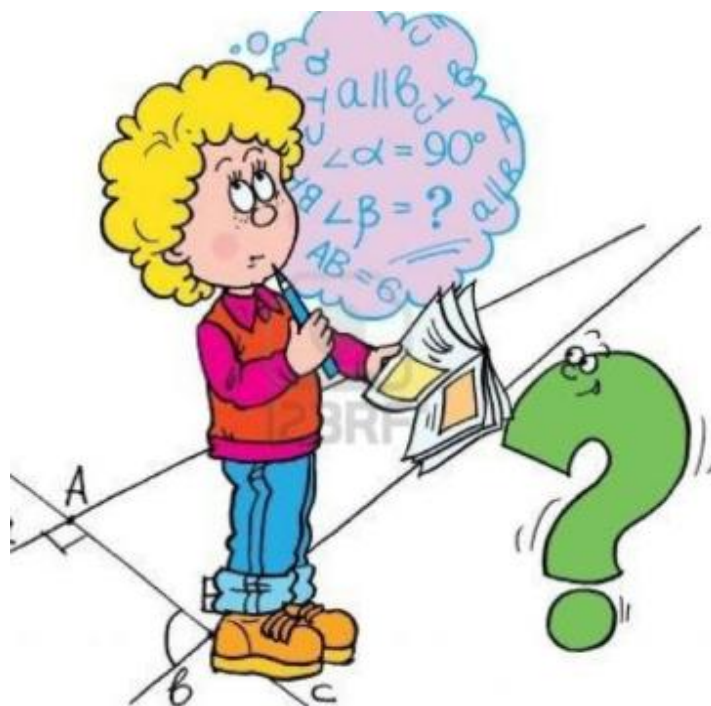


Szkoła Podstawowa im Kornela Makuszyńskiego w Łańcuchowie
Krzyżówki matematyczne klasy V, które powstały jako efekt realizacji innowacji
pedagogicznej

„Matematyczne słowa”



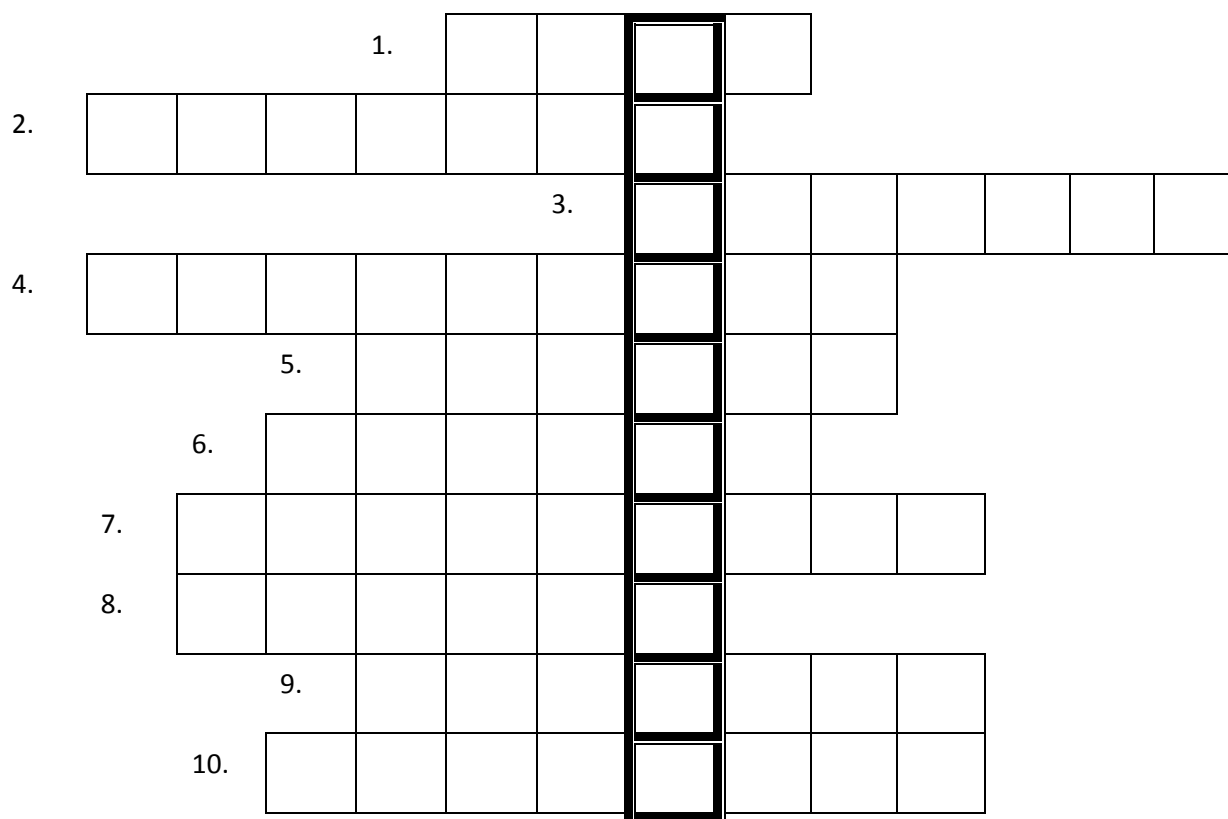
Autorki innowacji:

Jolanta Wójcik

Magda Kusyk

Krzyżówki opracowała klasa V pod kierunkiem Jolanty Wójcik

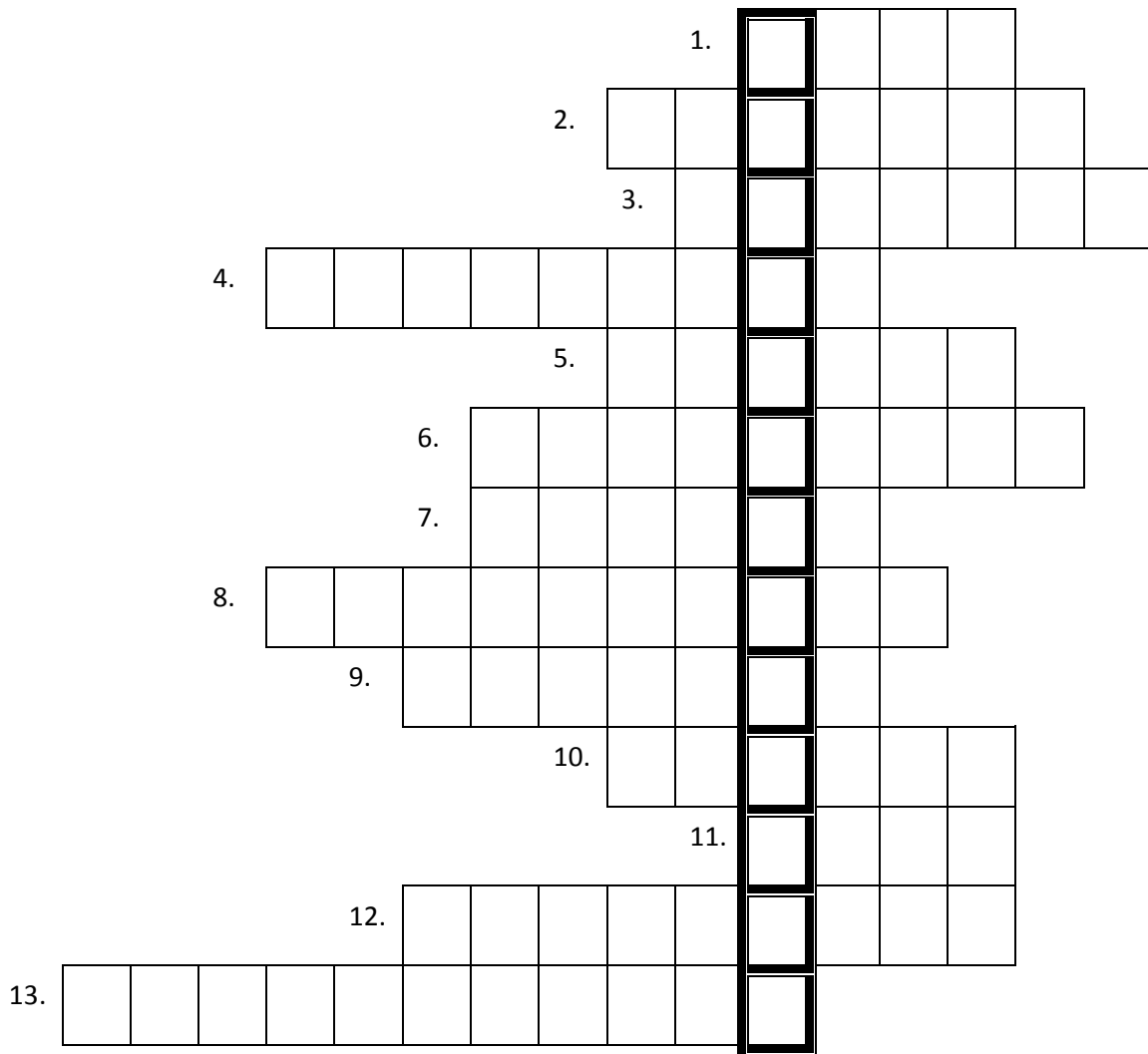
KRZYŻÓWKA 1



Autor: Emil Roczon

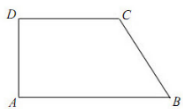
1. Wynik dodawania
2. Wynik odejmowania
3. Ma 3 boki, 3 wierzchołki i 3 kąty
4. Przyrząd do mierzenia kątów
5. np. $3/4$
6. Wynik z dzielenia
7. Nauka o figurach
8. Kąt o mierze 90°
9. Służy do rysowania okręgów
10. Kąt ,który ma więcej niż 90° i mniej niż 180°

KRZYŻÓWKA 2



Autor: Mateusz Szponar

1. "Kopnięty" kwadrat
2. Ma 3 boki, 3 wierzchołki i 3 kąty
3. Ma cztery boki równej długości i cztery kąty proste
4. Odcinek łączący dwa wierzchołki wielokąta nieleżące na tym samym boku
5. Linia składająca się z nieskończenie wielu punktów
6. Kąty, które mają wspólne ramię
- 7.



8. Proste, które się nigdy nie przetną



9.

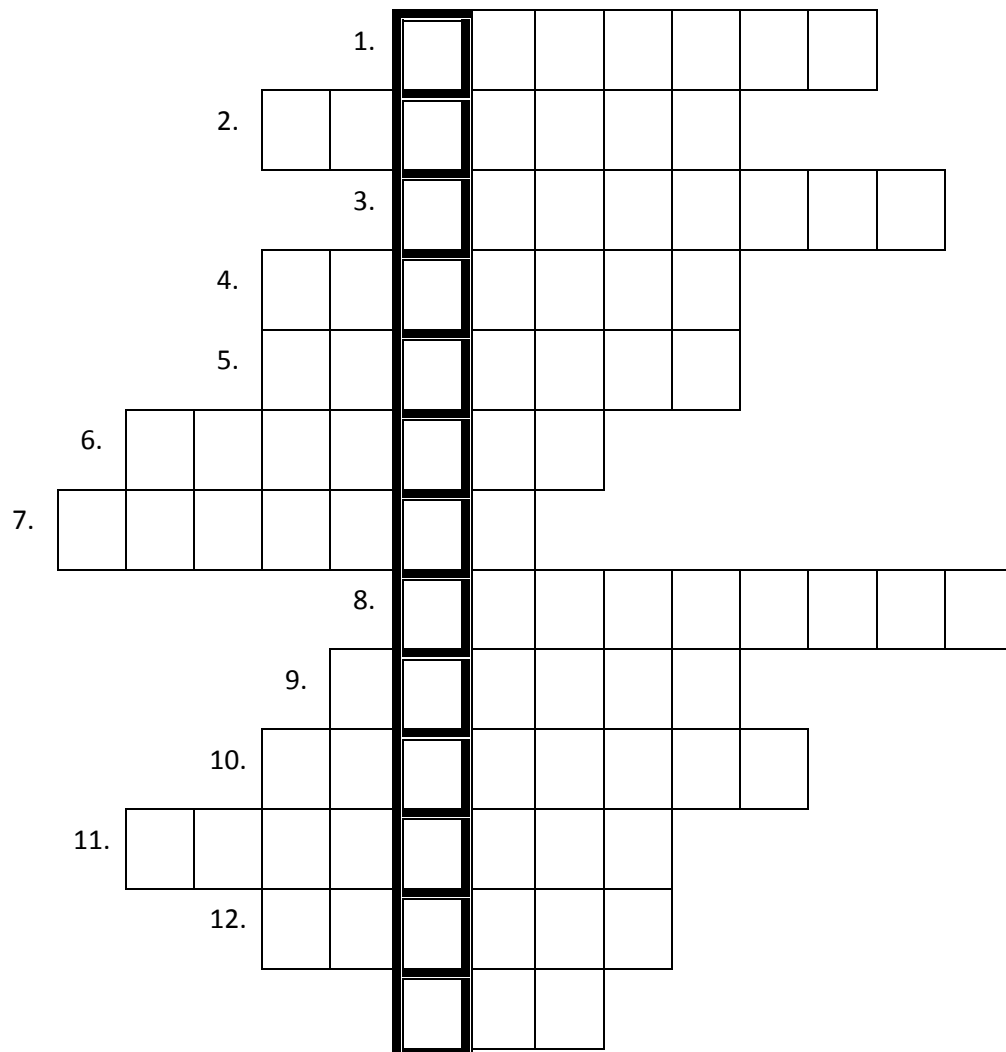
10. Kąt, który ma miarę 90°

11. Co to za znak: β

12. Ma dwa boki dłuższe, a dwa krótsze

13. W figurach geometrycznych: punkt, w którym łączą się dwie proste, tworząc kąt

KRZYŻÓWKA 3



Autor: Emil Rączon

1. Wynik odejmowania

2. Figura, która ma trzy boki

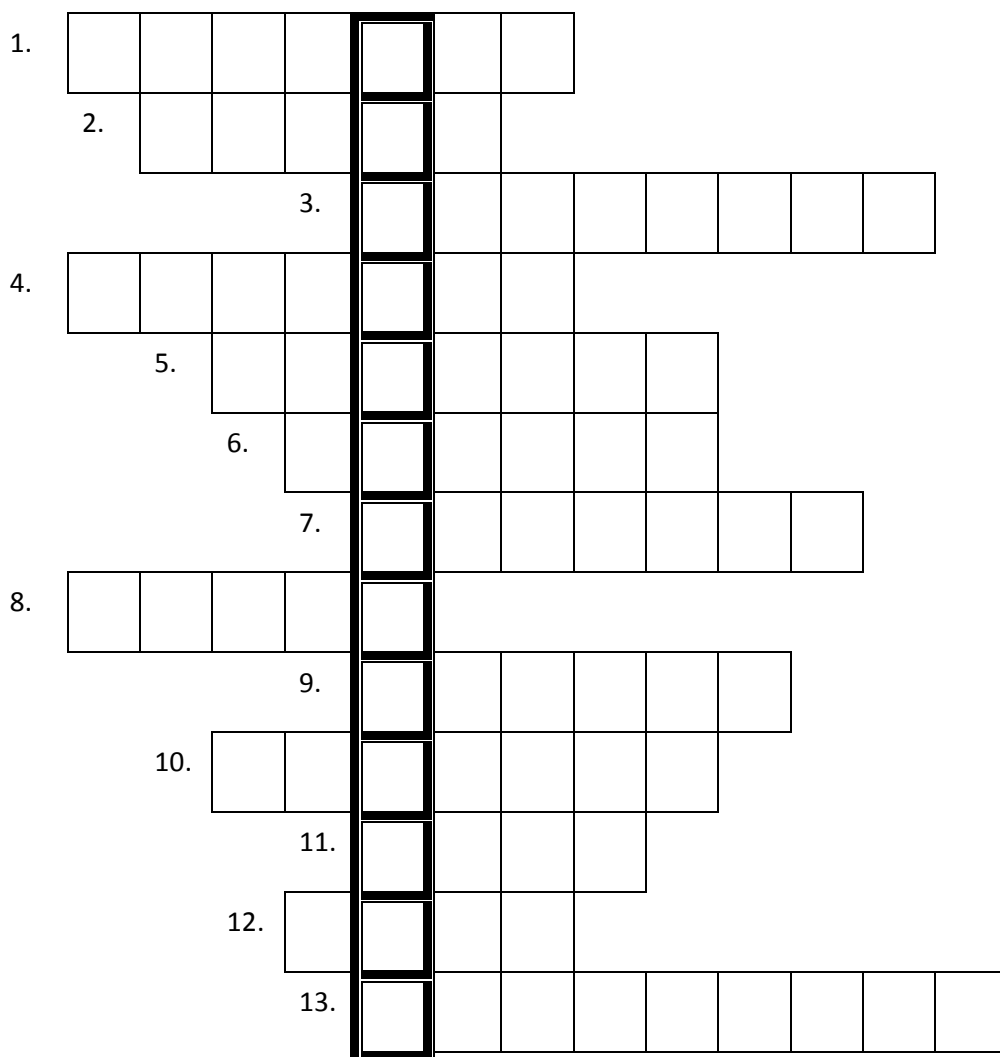
3. Ma wiele kątów

4. Przyrząd do mierzenia długości

5. Wynik mnożenia

6. Pierwsza liczba w dzieleniu
7. Przyrząd dorysowania okręgów
8. Nauka o figurach
9. np. $3/4$
10. $3 \cdot 9$ to
11. Arytmetyka to nauka o.....
12. Wynik dzielenia
13. Mierzymy go kątomierzem

KRZYŻÓWKA 4

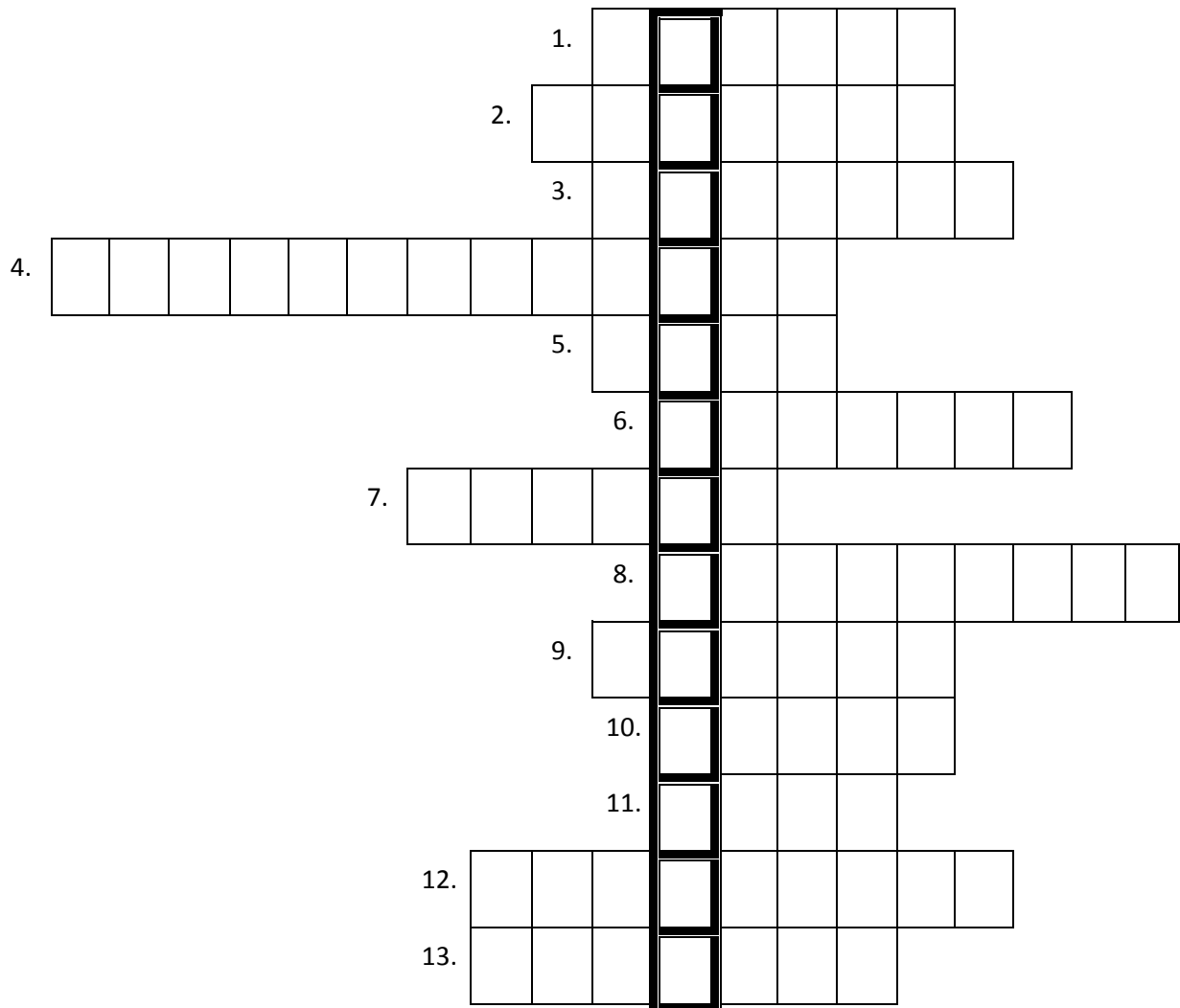


Autor: Joanna Stamirowska

1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. zadań z matematyki
3. Ma wiele kątów
4. Część prostej ograniczona dwoma punktami
5. Wynik mnożenia
6. Wynik dzielenia

7. Przyrząd do w kształcie trójkąta
8. Ma promień i cięciwę
9. Linia utworzona z ciągu odcinków
10. Jednostka miary kąta
11. Trójkąt ma ich trzy
12. Figura o równych bokach , dwóch kątach ostrych i dwóch kątach rozwartych
13. Przyrząd do mierzenia kątów

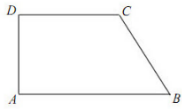
KRZYŻÓWKA 5



Autor: Oliwia Irsak

1. Kąt, który ma 90°
2. Figura, która ma 3 boki, 3 kąty i w wierzchołki
3. Figura, która ma boki tej samej długości i wszystkie kąty proste
4. Trójkąt , który ma dwa boki równej długości
5. "Kopni ety " kwadrat
6. Można nią mierzyć lub rysować linie

7.



8. Nazwa dziedziny matematycznej, w której uczymy się o figurach

9. Może być dziesiętny

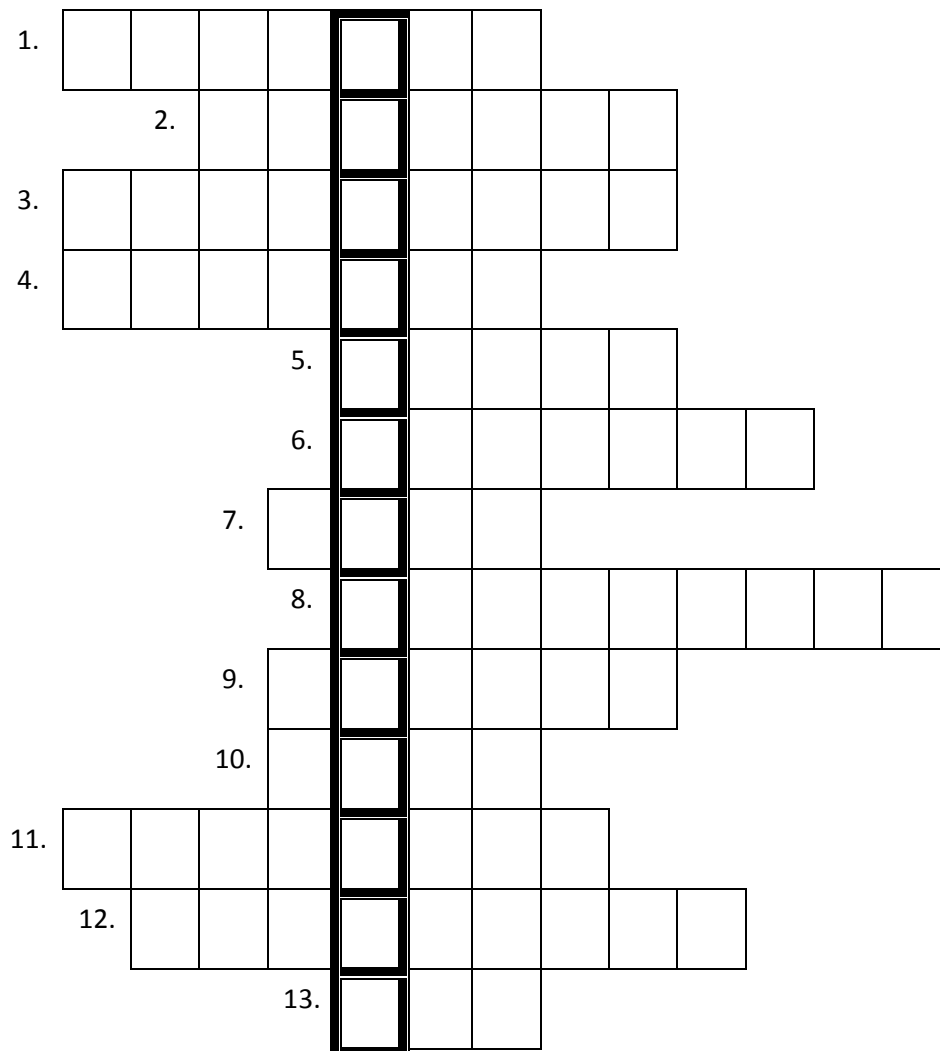
10. Suma długości wszystkich boków figury to

11. Trójkąt ma 3 kąty, 3 wierzchołki i 3

12. Przyrząd służący do mierzenia kątów

13. Przyrząd do rysowania okręgów

KRZYŻÓWKA 6



Autorka: Oliwia Kondracka

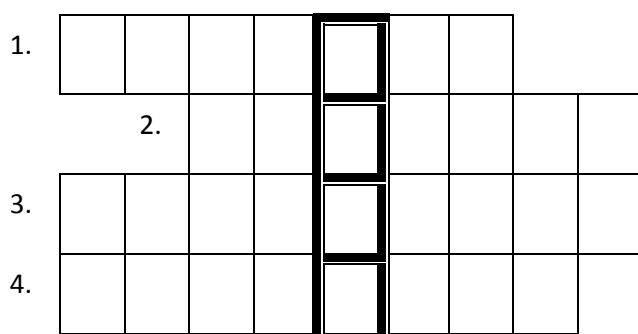
1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.

2. Figura zbudowana z trzech odcinków

3. $2+2=4$

4. Część prostej zawarta pomiędzy dwoma jej punktami z tymi punktami włącznie
5. Rysujemy cyrklem
6. Można nią mierzyć lub rysować linie
7. $8-8= \dots\dots$
8. Nazwa dziedziny matematycznej, w której uczymy się o figurach
9. Część całości np. $1/2$ to.....
10. "Kopnięty " kwadrat
11. Arytmetyka , to nauka o
12. Przyrząd do mierzenia kątów
13. Może być prosty, ostry lub rozwarty

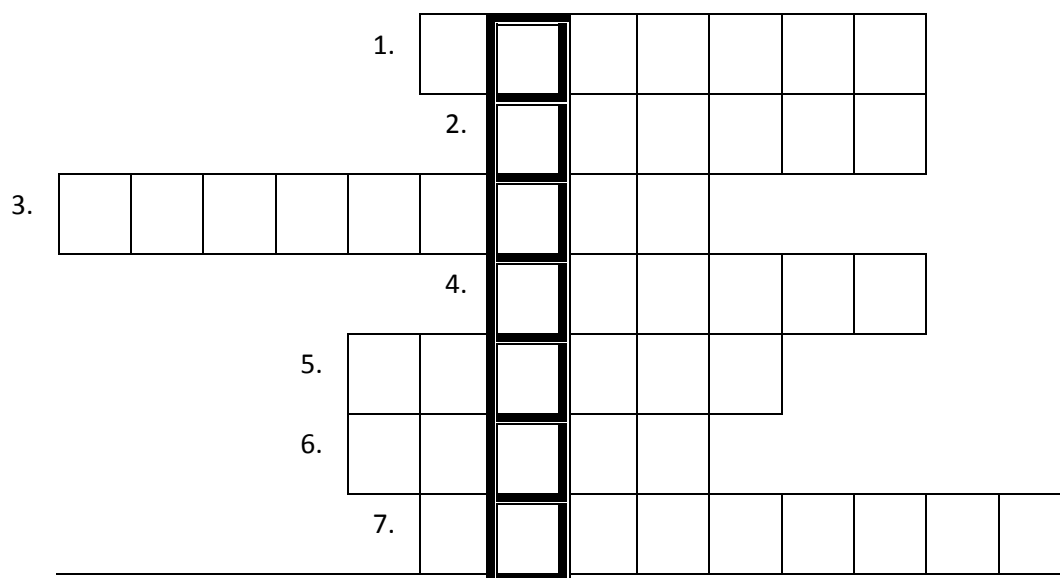
KRZYŻÓWKA 7

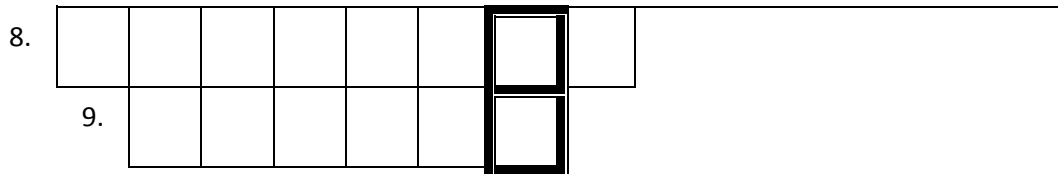


Autor: Kacper Kulczycki

1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. Wynik mnożenia
3. Przyrząd do mierzenia kątów
4. Arytmetyka , to nauka o

KRZYŻÓWKA 8

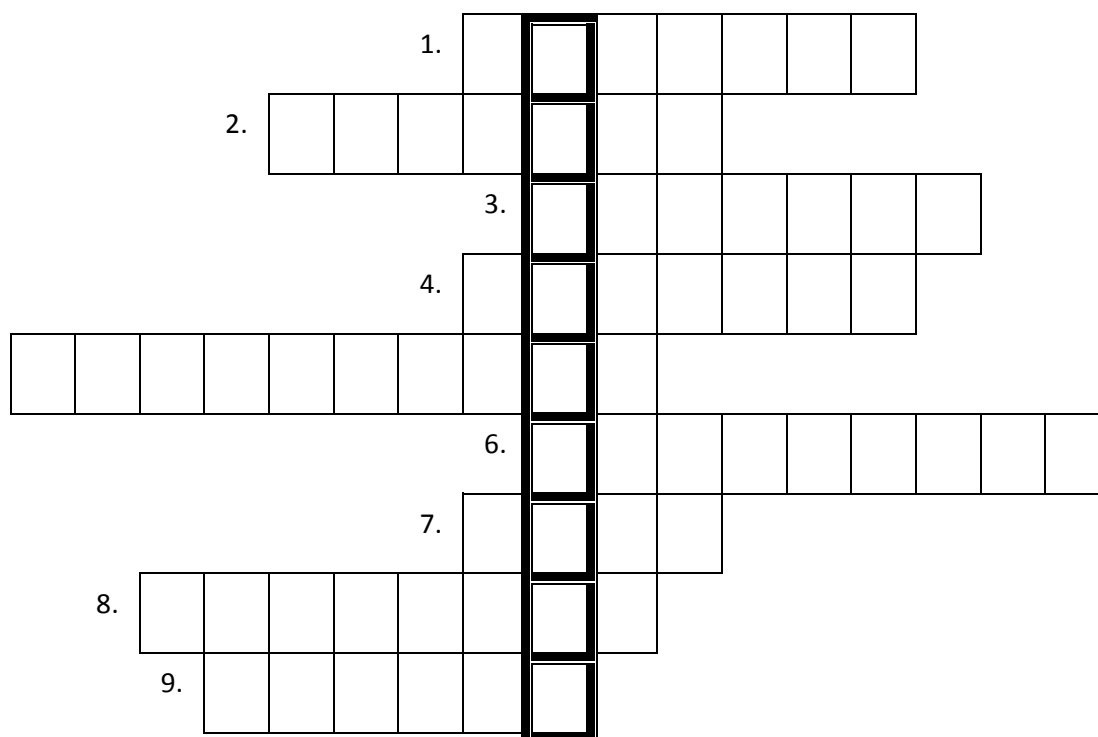




Autor: Oliwia Irsak

1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. Wynik dzielenia
3. Przyrząd do mierzenia kątów
4. Mogą być dodatnie lub ujemne
5. Kąt o mierze 90°
6. Każdy wielokąt ma po tyle samo wierzchołków , kątów i
7. Przyrząd do mierzenia kątów
8. Kąt o mierze 130° to kąt
9. Kąt o mierze 0° to kąt

KRZYŻÓWKA 9

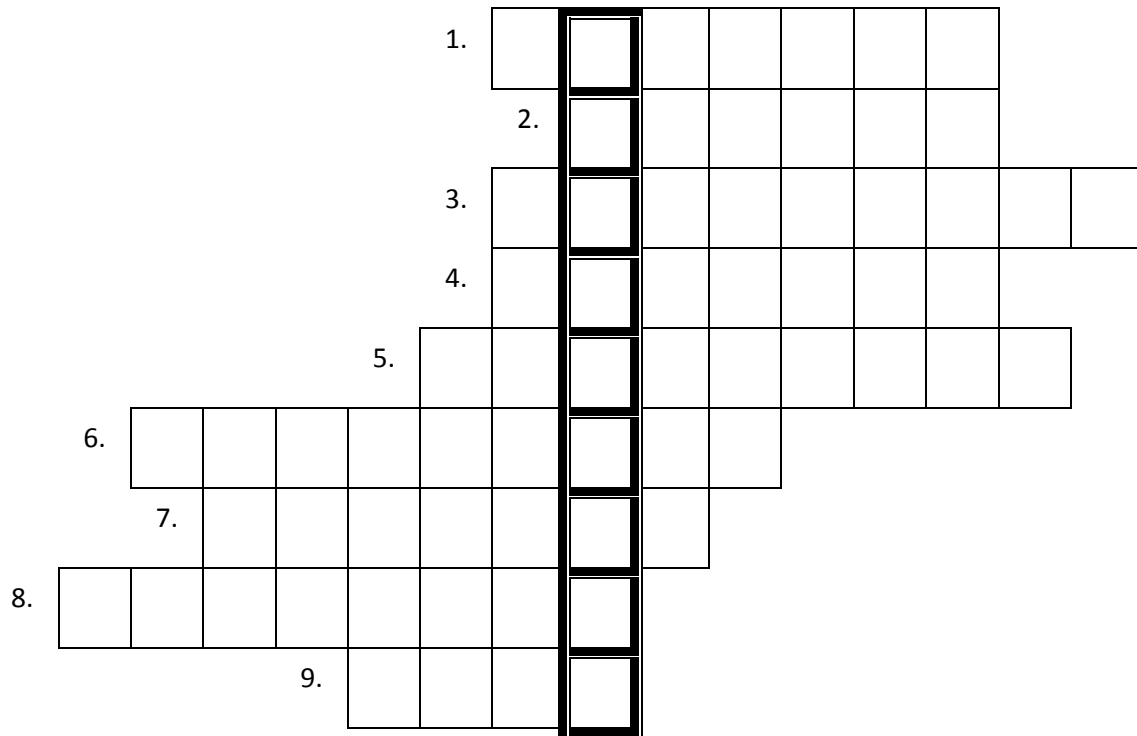


Autorka : Joanna Stamirowska

1. .Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. Wynik Odejmowania
3. Przyrząd w kształcie trójkąta
4. Wynik mnożenia
5. Pomaga w obliczeniach
6. Przyrząd do mierzenia kątów

7. Są ostre, proste, rozwarte.....
8. Ten kąt ma więcej niż 90° , a mniej niż 180°
9. Kąt o mierze 90° to kąt

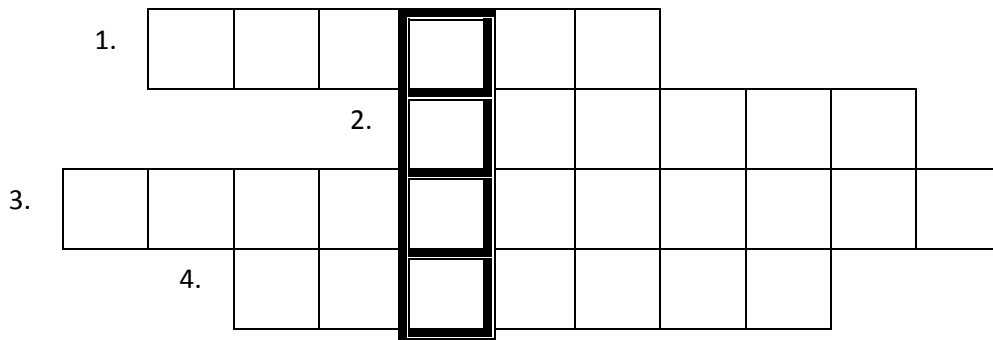
KRZYŻÓWKA 10



Autor: Emil Roczon

1. Wielokąt foremny o czterech bokach
2. Wynik dzielenia
3. Nauka o figurach
4. Wynik mnożenia
5. Figura, która ma wszystkie kąty proste oraz ma dwa boki krótsze, a dwa dłuższe
6. Figura, która ma pięć kątów
7. Wielokąt o trzech bokach
8. Ma osiem kątów
9. Mierzymy je kątomierzem

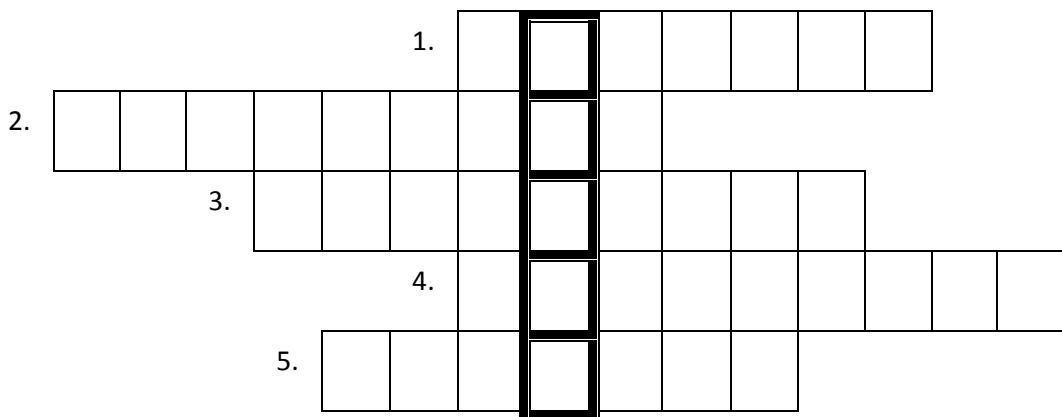
KRZYŻÓWKA 11



Autor: Emil Roczon

1. Kąt o mierze 90°
2. np. $\frac{3}{4}$
3. Działanie odwrotne do dodawania
4. Ma 4 boki równej długości

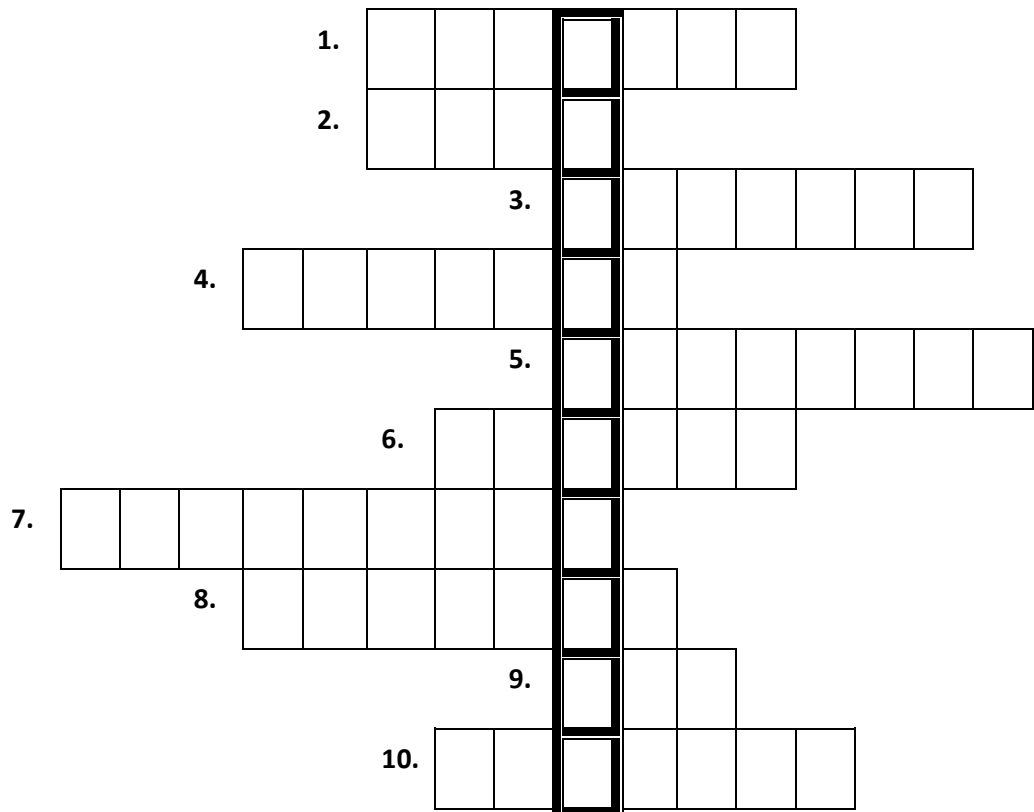
KRZYŻÓWKA 12



Autor: Kacper Kulczycki

1. Czworokąt o wszystkich bokach równej długości.
2. Wybitny matematyk Pi.....
3. Działanie odwrotne do dzielenia
4. Dział nauki zajmujący się badaniem właściwości figur geometrycznych
5. Ten znak to %.....

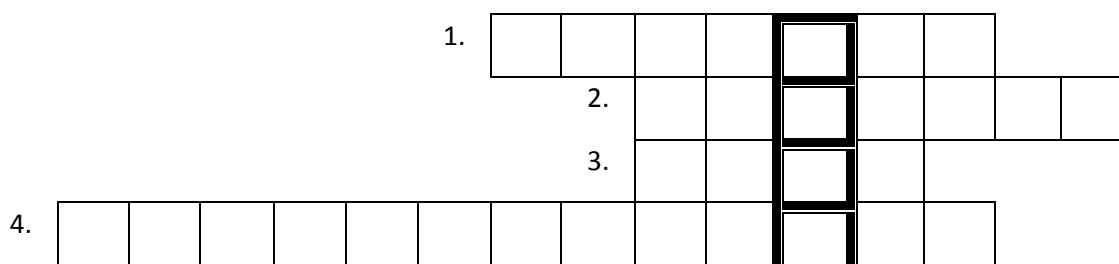
KRZYŻÓWKA 13



Autor: Oliwia Kondracka

1. Odcinek łączący środek koła z jego brzegiem.
2. Wynik dodawania.
3. Figura składająca się z trzech odcinków.
4. łączy dwa punkty.
5. Co oznacza ten znak „.”
6. $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ to są
7. $2a+2b$ - taki wzór na obwód ma
8. Wynik mnożenia
9. np. prosty lub ostry
10. Figura geometryczna o równych bokach

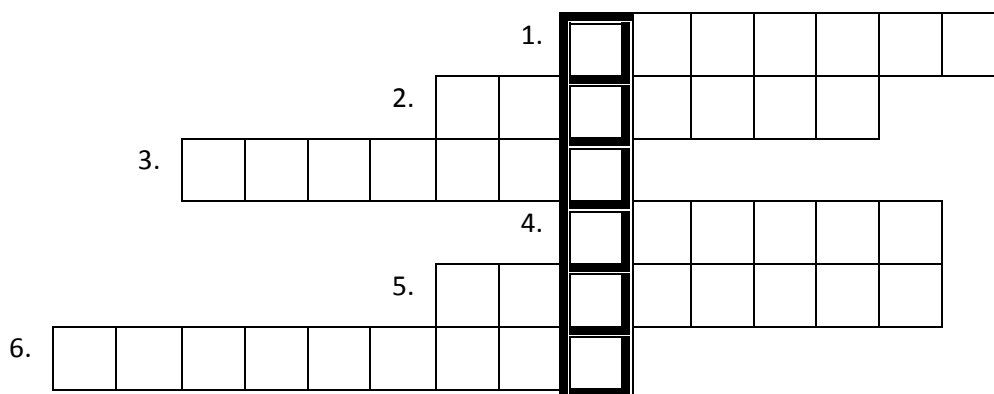
KRZYŻÓWKA 14



Autorka : Joanna Stamirowska

1. Ma wszystkie kąty proste i wszystkie boki równej długości.
2. Wynik mnożenia.
3. Wynik dodawania.
4. „Kopnięty prostokąt”.

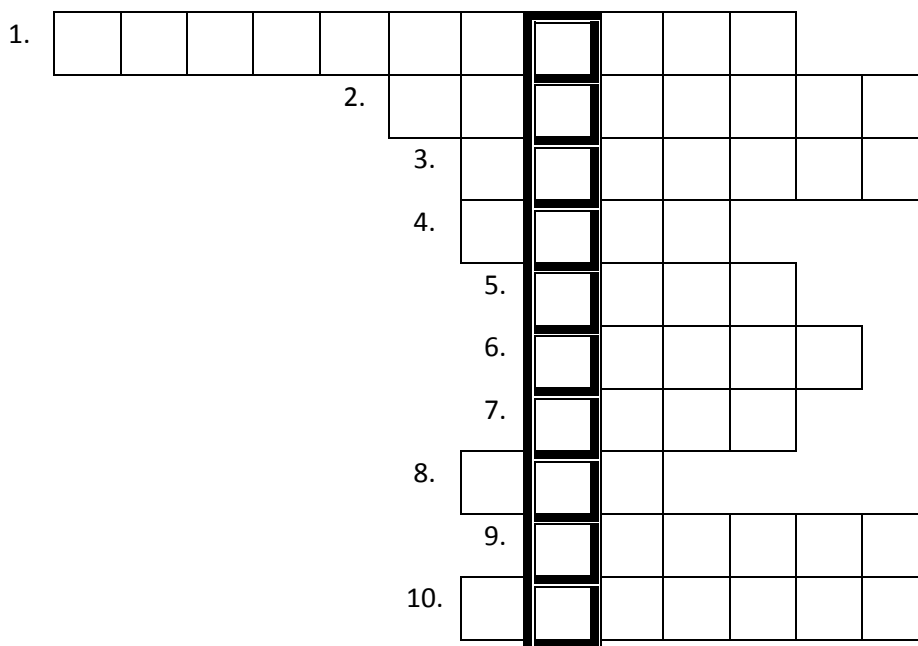
KRZYŻÓWKA 15



Autorka : Joanna Stamirowska

1. Może być równoboczny.
2. Rysuje się nim okrąg.
3. Mierzymy nią długość.
4. Kąt o mierze 90° to kąt
5. Ma wiele kątów.

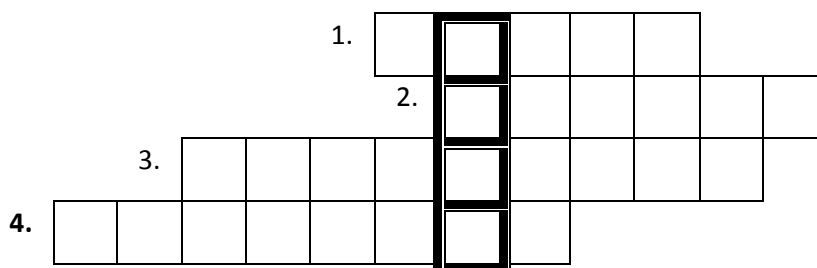
KRZYŻÓWKA 16



Autorką: Oliwia Irsak

1. Trójkąt, który ma wszystkie boki równej długości, to trójkąt
2. Kąt większy od 90° , a mniejszy od 180° to kąt.....
3. Ma wszystkie boki tej samej długości i kąty proste
4. Punkty połączone odcinkami tworzą trójkąta
5. „Kopnięty kwadrat”
6. Suma długości wszystkich boków figury
7. to zbiór punktów płaszczyzny, których odległość od jego środka nie jest większa od jego promienia
8. Może być ostry
9. Czworokąt, który ma jedną parę boków równoległych
10. Przyrząd służący do konstrukcji figur

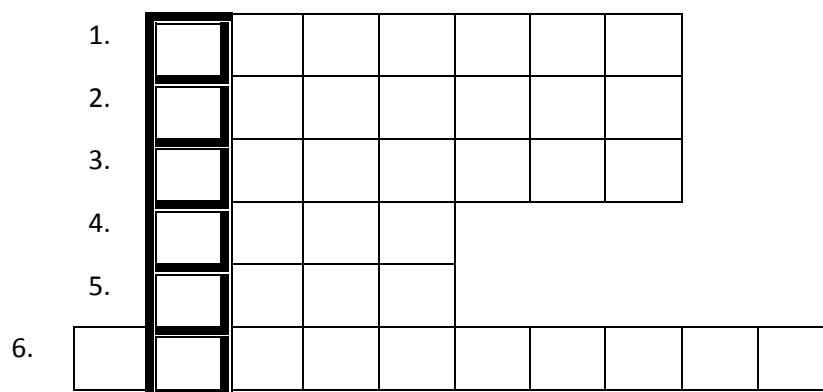
KRZYŻÓWKA 17



Autor: Sebastian Dudek

1. Kąt mniejszy od 90°
2. Dziesiątny lub zwykły
3. Przyrząd do mierzenia kątów
4. Prostopadłościan, który ma wszystkie krawędzie tej samej długości

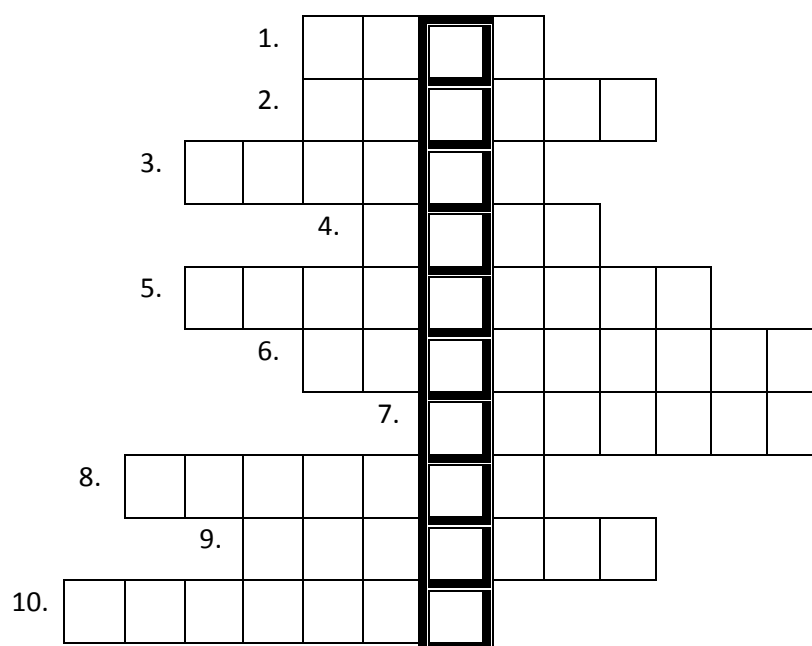
KRZYŻÓWKA 18



Autorka: Oliwia Kondracka

1. Służy do mierzenia
2. Wynik mnożenia
3. Rysujemy nim koło
4. $8-8=....$
5. Kwadrat ma wszystkie równe
6. Ułatwia nam liczenie

KRZYŻÓWKA 19



Autor: Sebastian Dudek

1. „Kopnięty kwadrat”
2. Część całości
3. Nie ma początku, ani końca
4. Nic w matematyce
5. Służy do mierzenia kątów
6. Pod kreską ułamkową
7. Ma trzy boki
8. Wynik mnożenia
9. Przyrząd do rysowania koła
10. Dzielnik i

KRZYŻÓWKI - ROZWIĄZANIA

KRZYŻÓWKA 1

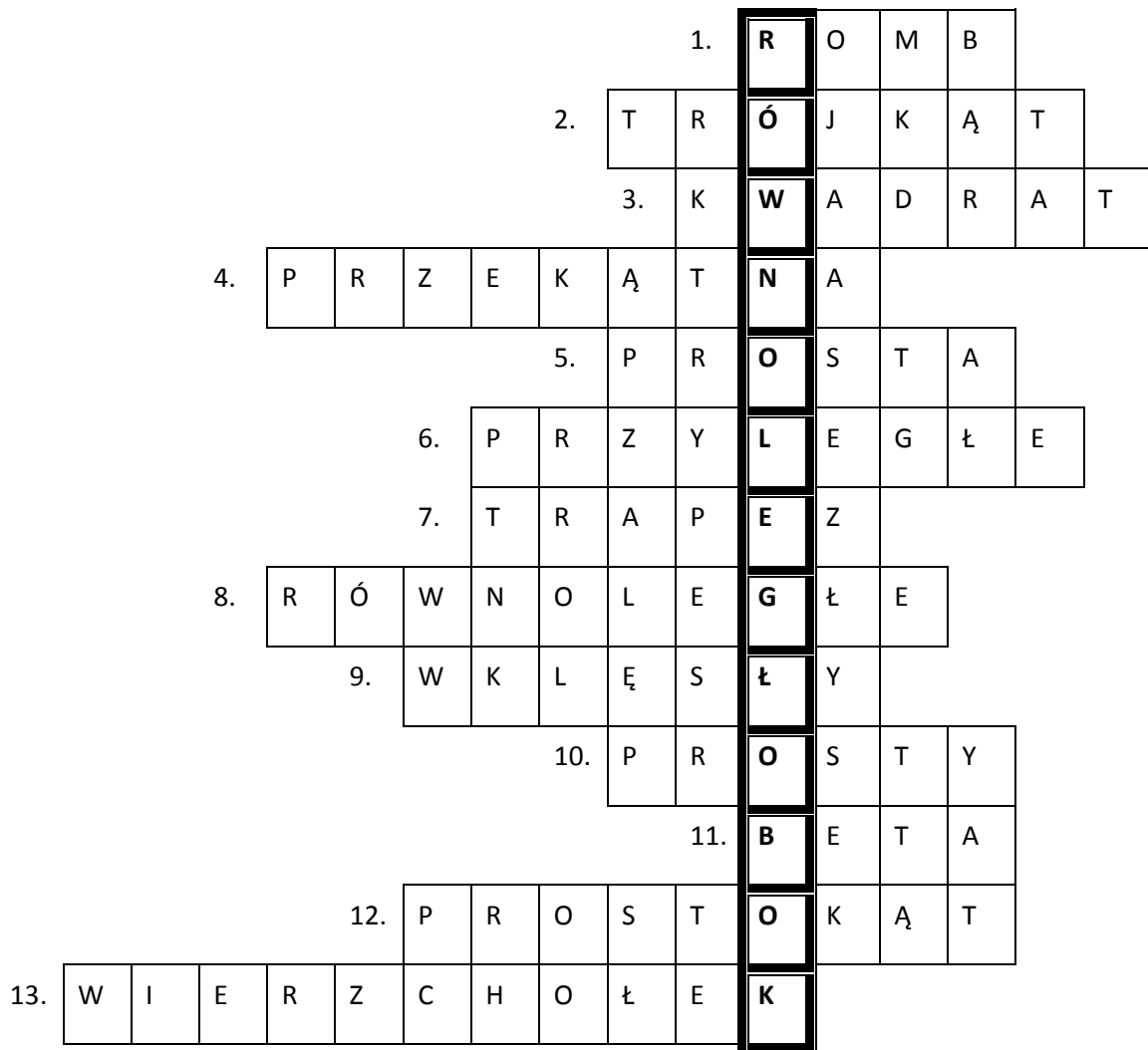
				1.	S	U	M	A													
2.	R	Ó	Ż	N	I	C	A														
							T	R	Ó	J	K	Ą	T								
4.	K	Ą	T	O	M	I	E	R	Z												
				5.	U	Ł	M	E	K												
				6.	I	L	A	Z													
				7.	G	E	T	R	I	A											
				8.	P	R	Y														
				9.	C	Y	K	I	E	L											
				10.	R	O	A	R	T	Y											

Autor: Emil Roczon

1. Wynik dodawania
2. Wynik odejmowania
3. Ma 3 boki, 3 wierzchołki i 3 kąty
4. Przyrząd do mierzenia kątów

5. np. 3/4
6. Wynik z dzielenia
7. Nauka o figurach
8. Kąt o mierze 90°
9. Służę do rysowania okręgów
10. Kąt ,który ma więcej niż 90° i mniej niż 180°

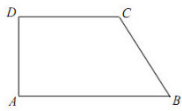
KRZYŻÓWKA 2



Autor: Mateusz Szponar

1. "Kopnięty" kwadrat
2. Ma 3 boki, 3 wierzchołki i 3 kąty
3. Ma cztery boki równej długości i cztery kąty proste
4. Odcinek łączący dwa wierzchołki wielokąta nieleżące na tym samym boku
5. Linia składająca się z nieskończenie wielu punktów
6. Kąty, które mają wspólne ramię

7.



8. Proste, które się nigdy nie przetną



9.

10. Kąt, który ma miarę 90°

11. Co to za znak: β

12. Ma dwa boki dłuższe, a dwa krótsze

13. W figurach geometrycznych: punkt, w którym łączą się dwie proste, tworząc kąt

KRZYŻÓWKA 3

				1.	R	Ó	Ż	N	I	C	A				
				2.	T	R	Ó	J	K	Ą	T				
				3.			W	I	E	L	O	K	Ą	T	
				4.	L	I	N	I	J	K	A				
				5.	I	L	O	C	Z	Y	N				
				6.	D	Z	I	E	L	N	A				
				7.	C	Y	R	K	I	E	L				
				8.			G	E	O	M	E	T	R	I	A
				9.			U	Ł	A	M	E	K			
				10.	M	N	O	Ż	E	N	I	E			
				11.	L	I	C	Z	B	A	C	H			
				12.	I	L	O	R	A	Z					
							K	Ą	T						

1. Wynik odejmowania
2. Figura, która ma trzy boki
3. Ma wiele kątów
4. Przyrząd do mierzenia długości
5. Wynik mnożenia
6. Pierwsza liczba w dzieleniu
7. Przyrząd dorysowania okręgów
8. Nauka o figurach
9. np. 3/4
10. 3*9 to
11. Arytmetyka to nauka o.....
12. Wynik dzielenia
13. Mierzmy go kątomierzem

KRZYŻÓWKA 4

1.	K	W	A	D	R	A	T											
2.		Z	B	I	Ó	R												
				3.	W	I	E	L	O	K	Ą	T						
4.	O	D	C	I	N	E	K											
			5.	I	L	O	C	Z	Y	N								
			6.	I	L	O	R	A	Z									
				7.	E	K	I	E	R	K	A							
8.	O	K	R	Ą	G													
				9.	Ł	A	M	A	N	A								
		10.	S	T	O	P	I	E	Ń									
				11.	B	O	K	I										
			12.	R	O	M	B											
				13.	K	Ą	T	O	M	I	E	R	Z					

Autor: Joanna Stamirowska

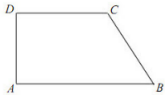
1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. zadań z matematyki
3. Ma wiele kątów
4. Część prostej ograniczona dwoma punktami
5. Wynik mnożenia
6. Wynik dzielenia
7. Przrząd do w kształcie trójkąta
8. Ma promień i cięciwę
9. Linia utworzona z ciągu odcinków
10. Jednostka miary kąta
11. Trójkąt ma ich trzy
12. Figura o równych bokach , dwóch kątach ostrych i dwóch kątach rozwartych
13. Przrząd do mierzenia kątów

KRZYŻÓWKA 5

1.	P	R	O	S	T	Y													
2.	T	R	Ó	J	K	Ą	T												
3.	K	W	A	D	R	A	T												
4.	R	Ó	W	N	O	R	A	M	I	E	N	N	Y						
5.	R	O	M	B															
6.	L	I	N	I	J	K	A												
7.	T	R	A	P	E	Z													
8.	G	E	O	M	E	T	R	I	A										
9.	U	Ł	A	M	E	K													
10.	O	B	W	Ó	D														
11.	B	O	K	I															
12.	K	Ą	T	O	M	I	E	R	Z										
13.	C	Y	R	K	I	E	L												

Autor: Oliwia Irsak

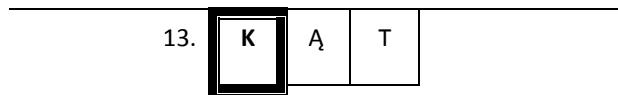
1. Kąt, który ma 90°
2. Figura, która ma 3 boki, 3 kąty i 3 wierzchołki
3. Figura, która ma boki tej samej długości i wszystkie kąty proste
4. Trójkąt, który ma dwa boki równej długości
5. "Kopnięty" kwadrat
6. Można nią mierzyć lub rysować linie
- 7.



8. Nazwa dziedziny matematycznej, w której uczymy się o figurach
9. Może być dziesiętny
10. Suma długości wszystkich boków figury to
11. Trójkąt ma 3 kąty, 3 wierzchołki i 3
12. Przyrząd służący do mierzenia kątów
13. Przyrząd do rysowania okręgów

KRZYŻÓWKA 6

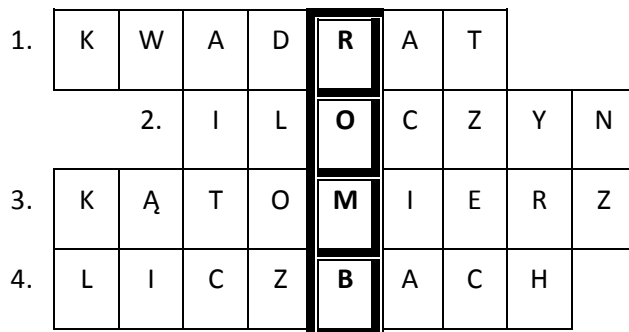
1.	K	W	A	D	R	A	T						
		2.	T	R	Ó	J	K	Ą	T				
3.	D	O	D	A	W	A	N	I	E				
4.	O	D	C	I	N	E	K						
		5.			O	K	R	Ą	G				
		6.			L	I	N	I	J	K	A		
		7.	Z		E	R	O						
		8.			G	E	O	M	E	T	R	I	A
		9.	U		Ł	A	M	E	K				
		10.	R		O	M	B						
11.	L	I	C	Z	B	A	C	H					
	12.	K	Ą	T	O	M	I	E	R	Z			



Autorka: Oliwia Kondracka

1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. Figura zbudowana z trzech odcinków
3. $2+2=4$
4. Część prostej zawarta pomiędzy dwoma jej punktami z tymi punktami włącznie
5. Rysujemy cyrklem
6. Można nią mierzyć lub rysować linie
7. $8-8= \dots\dots\dots$
8. Nazwa dziedziny matematycznej, w której uczymy się o figurach
9. Część całości np. $1/2$ to.....
10. "Kopnięty" kwadrat
11. Arytmetyka, to nauka o
12. Przyrząd do mierzenia kątów
13. Może być prosty, ostry lub rozwarty

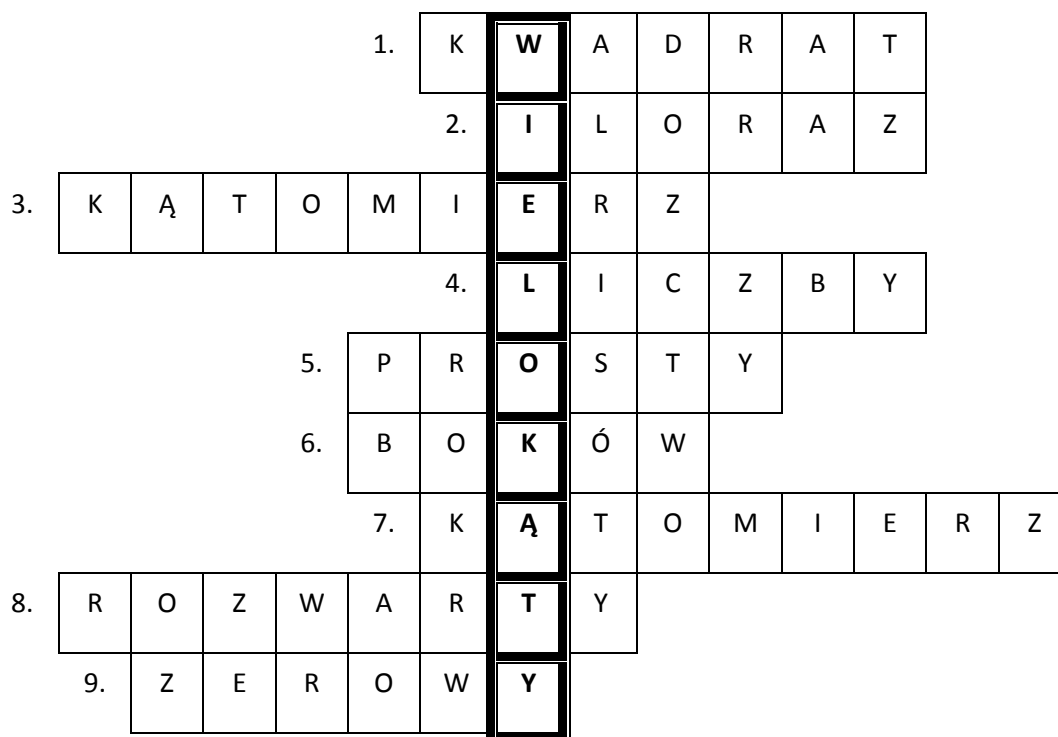
KRZYŻÓWKA 7



Autor: Kacper Kulczycki

1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. Wynik mnożenia
3. Przyrząd do mierzenia kątów
4. Arytmetyka, to nauka o

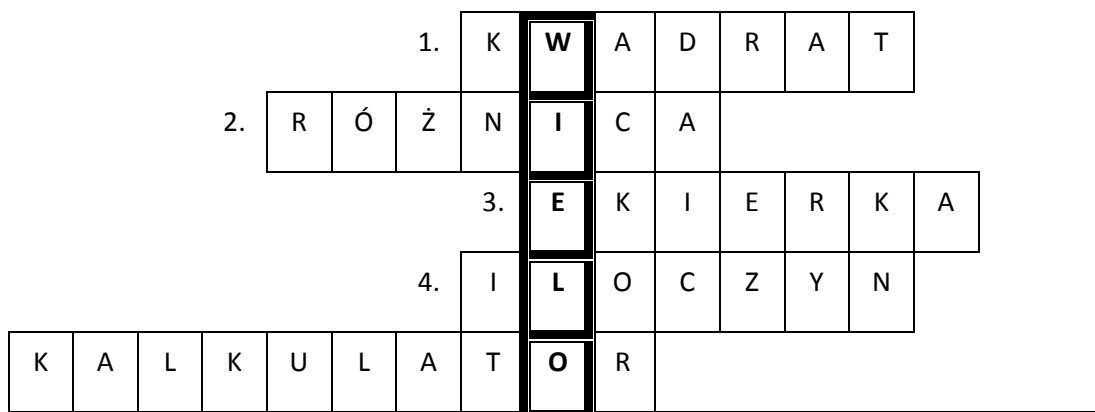
KRZYŻÓWKA 8



Autor: Oliwia Irsak

1. Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. Wynik dzielenia
3. Przyrząd do mierzenia kątów
4. Mogą być dodatnie lub ujemne
5. Kąt o mierze 90°
6. Każdy wielokąt ma po tyle samo wierzchołków , kątów i
7. Przyrząd do mierzenia kątów
8. Kąt o mierze 130° to kąt
9. Kąt o mierze 0° to kąt

KRZYŻÓW KRZYŻÓWKA 9



						6.	K	Ą	T	O	M	I	E	R	Z
						7.	K	Ą	T	Y					
8.	R	O	Z	W	A	R	T	Y							
9.	P	R	O	S	T	Y									

Autorka : Joanna Stamirowska

1. .Ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.
2. Wynik Odejmowania
3. Przyrząd w kształcie trójkąta
4. Wynik mnożenia
5. Pomaga w obliczeniach
6. Przyrząd do mierzenia kątów
7. Są ostre, proste, rozwarte.....
8. Ten kąt ma więcej niż 90°, a mniej niż 180°
9. Kąt o mierze 90 ° to kąt

KRZYŻÓWKA 10

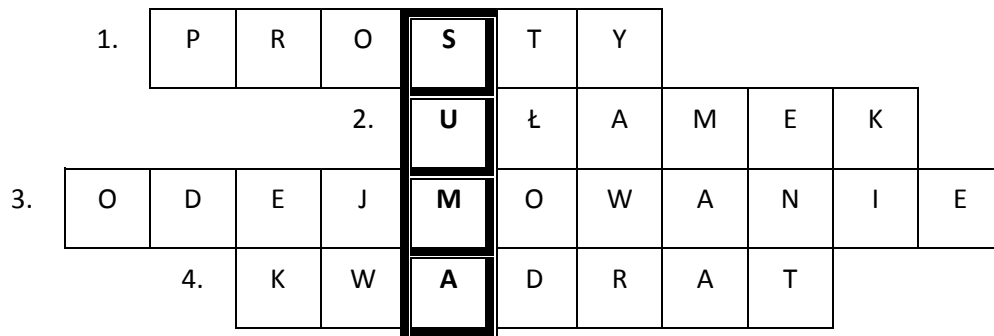
						1.	K	W	A	D	R	A	T		
						2.	I	L	O	R	A	Z			
						3.	G	E	O	M	E	T	R	I	A
						4.	I	L	O	C	Z	Y	N		
						5.	P	R	O	S	T	O	K	Ą	T
6.	P	I	Ę	C	I	O	K	Ą	T						
						7.	T	R	Ó	J	K	Ą	T		
8.	O	Ś	M	I	O	K	Ą	T							
						9.	K	Ą	T	Y					

Autor : Emil Roczon

10. Wielokąt foremny o czterech bokach

11. Wynik dzielenia
12. Nauka o figurach
13. Wynik mnożenia
14. Figura, która ma wszystkie kąty proste oraz ma dwa boki krótsze, a dwa dłuższe
15. Figura, która ma pięć kątów
16. Wielokąt o trzech bokach
17. Ma osiem kątów
18. Mierzmy je kątomierzem

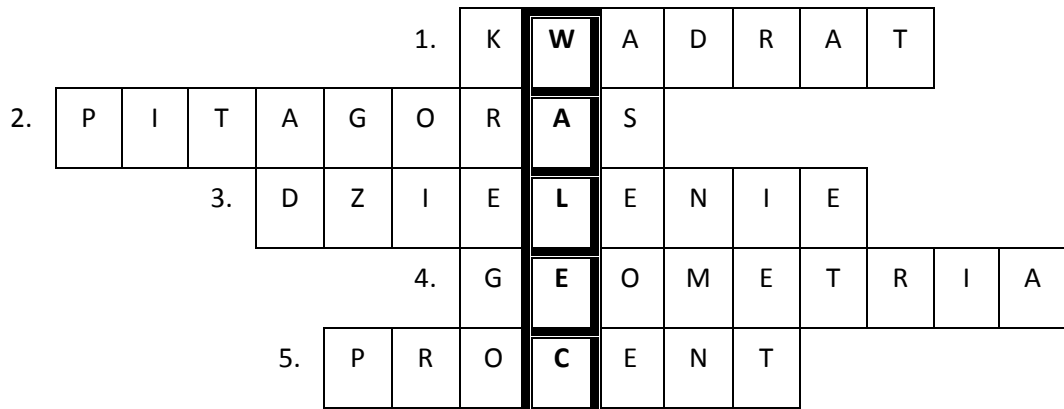
KRZYŻÓWKA 11



Autor: Emil Roczon

5. Kąt o mierze 90°
6. np. $\frac{3}{4}$
7. Działanie odwrotne do dodawania
8. Ma 4 boki równej długości

KRZYŻÓWKA 12

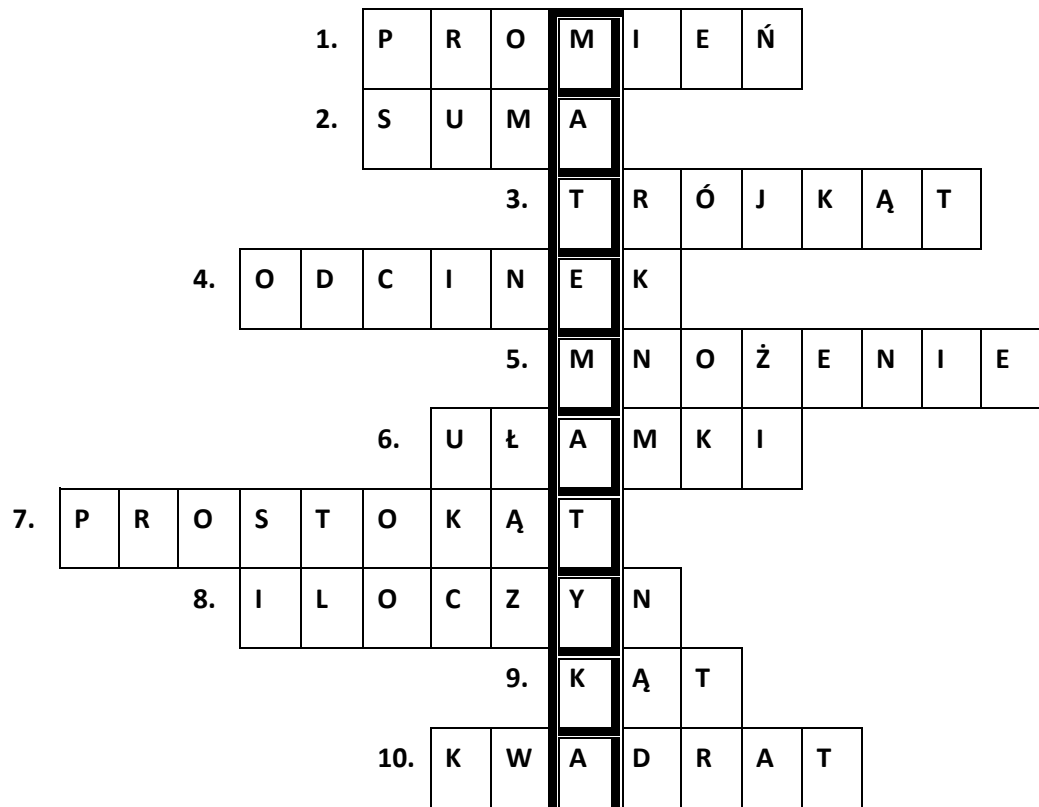


Autor: Kacper Kulczycki

6. Czworokąt o wszystkich bokach równej długości.

7. Wybitny matematyk Pi.....
8. Działanie odwrotne do dzielenia
9. Dział nauki zajmujący się badaniem właściwości figur geometrycznych
10. Ten znak to %.....

KRZYŻÓWKA 13



Autor : Olwia Kondracka

1. Odcinek łączący środek koła z jego brzegiem.
2. Wynik dodawania.
3. Figura składająca się z trzech odcinków.
4. łączy dwa punkty.
5. Co oznacza ten znak „·”
6. $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ to są
7. $2a+2b$ - taki wzór na obwód ma
8. Wynik mnożenia
9. np. prosty lub ostry
10. Figura geometryczna o równych bokach

KRZYŻÓWKA 14

1.	K	W	A	D	R	A	T						
				2.	I	L	O	C	Z	Y	N		
				3.	S	U	M	A					
4.	R	O	W	N	O	L	E	G	Ł	O	B	O	K

Autorka : Joanna Stamirowska

1. Ma wszystkie kąty proste i wszystkie boki równej długości.
2. Wynik mnożenia.
3. Wynik dodawania.
4. „Kopnięty prostokąt”.

KRZYŻÓWKA 15

								1.	T	R	O	J	K	Ą	T	
								2.	C	Y	R	K	I	E	L	
								3.	L	I	N	I	J	K	A	
								4.	P	R	O	S	T	Y		
								5.	W	I	E	L	O	K	Ą	T
6.	K	Ą	T	O	M	I	E	R	Z							

Autorka : Joanna Stamirowska

1. Może być równoboczny.
2. Rysuje się nim okrąg.
3. Mierzmy nią długość.
4. Kąt o mierze 90° to kąt
5. Ma wiele kątów.

KRZYŻÓWKA 16

1.	R	O	W	N	O	B	O	C	Z	N	Y		
								Z	W	A	R	T	Y
								W	A	D	R	A	T
								O	K	I			
								R	O	M	B		
								O	B	W	O	D	
								K	O	Ł	O		
								A	T				
								T	R	A	P	E	Z
								Y	R	K	I	E	L

Autorką: Oliwia Irsak

1. Trójkąt, który ma wszystkie boki równej długości, to trójkąt
2. Kąt większy od 90° , a mniejszy od 180° to kąt.....
3. Ma wszystkie boki tej samej długości i kąty proste
4. Punkty połączone odcinkami tworzą trójkąta
5. „Kopnięty kwadrat”
6. Suma długości wszystkich boków figury
7. to zbiór punktów płaszczyzny, których odległość od jego środka nie jest większa od jego promienia
8. Może być ostry
9. Czworokąt, który ma jedną parę boków równoległych
10. Przyrząd służący do konstrukcji figur

KRZYŻÓWKA 17

								S	T	R	Y		
								U	Ł	A	M	E	K
								M	I	E	R	Z	
4.	S	Z	E	S	C	I		A	N				

Autor: Sebastian Dudek

1. Kąt mniejszy od 90°

2. Dziesiętny lub zwykły
3. Przyrząd do mierzenia kątów
4. Prostopadłościan, który ma wszystkie krawędzie tej samej długości

KRZYŻÓWKA 18

1.	L	I	N	I	J	K	A			
2.	I	L	O	C	Z	Y	N			
3.	C	Y	R	K	I	E	L			
4.	Z	E	R	O						
5.	B	O	K	I						
6.	K	A	L	K	U	L	A	T	O	R

Autor: Sebastian Dudek

1. Służy do mierzenia
2. Wynik mnożenia
3. Rysujemy nim koło
4. $8-8=....$
5. Kwadrat ma wszystkie równe
6. Ułatwia nam liczenie

KRZYŻÓWKA 19

1.	R	O	M	B					
2.	U	ł	A	M	E	K			
3.	P	R	O	S	T	A			
4.	Z	E	R	O					
5.	K	Ą	T	O	M	I	E	R	Z
6.	M	I	A	N	O	W	N	I	K
7.	T	R	O	J	K	Ą	T		
8.	I	L	O	C	Z	Y	N		
9.	C	Y	R	K	I	E	L		
10.	D	Z	I	E	L	N	A		

Autor: Sebastian Dudek

1. „Kopnięty kwadrat”
2. Część całości
3. Nie ma początku, ani końca
4. Nic w matematyce
5. Służy do mierzenia kątów
6. Pod kreską ułamkową
7. Ma trzy boki
8. Wynik mnożenia
9. Przyrząd do rysowania koła
10. Dzielnik i