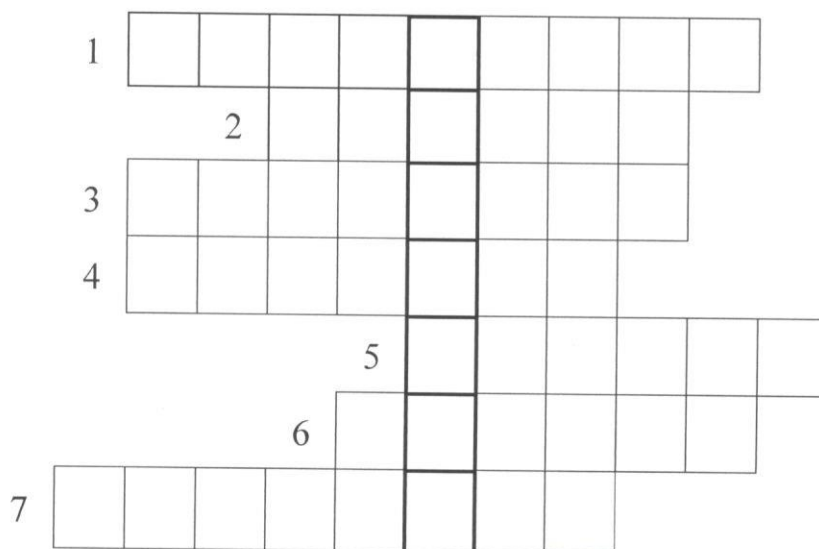


Krzyżówka dla klasy V

Rozwiążcie krzyżówkę. Z wyróżnionej kolumny odczytajcie hasło i zapiszcie pod krzyżówką.

Macie na to 10 minut. Życzymy powodzenia!

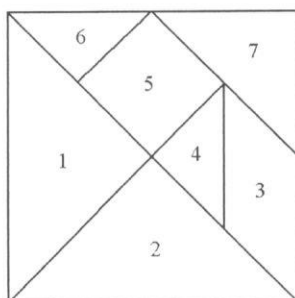
1. Łączy dwa wierzchołki wielokąta, ale nie jest jego bokiem
2. Wynik dzielenia
3. Dzieli koło na połowy
4. Wielokąt o najmniejszej liczbie boków
5. Może być zwykły lub dziesiętny
6. Czworokąt, który ma jedną parę boków równoległych
7. Liczby, które są podzielne przez 2



HASŁO:

--	--	--	--	--	--	--	--

Tangram (klasa IV i V)



Najpierw wybierzcie sobie jedną z dwóch figur zanim przystąpicie do pracy. Waszym zadaniem jest ułożenie z następująco rozciętego tangramu (rysunek obok) jednej z figur. Na wykonanie zadania macie do 10. minut czasu. Za poprawne ułożenie figury nr 1 – *Pies* otrzymacie 4 punkty, a figury nr 2 – *Ryba* – 7 punktów. Życzymy powodzenia!

Figura nr 1 – <i>Pies</i> (za 4 punkty)	Figura nr 2 – <i>Ryba</i> (za 7 punktów)

Sudoku (klasa IV i V) – I poziom (łatwy) w III poziomach trudności

Wybierzcie sobie najpierw do pracy konkursowej tylko jeden z poziomów *sudoku*.

Uzupełnijcie puste pola cyframi od 1 do 6 w taki sposób, aby w każdym wierszu, w każdej kolumnie i w każdym wydzielonym prostokącie cyfry nie powtarzały się. Na wykonanie zadania macie do 10. minut czasu. Za każde dwie poprawnie wpisane cyfry (a trzeba wpisać 8 cyfr) otrzymacie 1 punkt – możecie uzyskać maksymalnie 4 punkty. Życzymy powodzenia!

Praca *Pary* nr

1		5	3		4
2	4	3	5	1	
		6	2	4	
4	1	2	6	3	5
3	5		4	6	2
6	2	4	1		3

Sudoku (klasa IV i V) – II poziom (średni) w III poziomach trudności

Wybierzcie sobie najpierw do pracy konkursowej tylko jeden z poziomów *sudoku*.

Uzupełnijcie puste pola cyframi od 1 do 9 w taki sposób, aby w każdym wierszu, w każdej kolumnie i w każdym wydzielonym kwadracie cyfry nie powtarzały się. Na wykonanie zadania macie do 10. minut czasu. Za każde trzy poprawnie wpisane cyfry (a trzeba wpisać 29 cyfr) otrzymacie 1 punkt – możecie uzyskać maksymalnie 10 punktów. Życzymy powodzenia!

Praca *Pary* nr

	2	4	6	1		8	9	
7	1		9	3	4		2	
6	3		2	5		1	4	
8		3	7		9		5	
	7	1	3			9		6
9		2			6	3		4
3	8	7	5			4		2
	4	5			2	7	3	
2	9	6	4	7	3	5	1	

Zadania tekstowe – klasa IV

Przed Wami zadania tekstowe. Na rozwiązanie tylu zadań, ile chcecie, macie maksymalnie 15 minut czasu. Życzymy powodzenia!

Zadanie 1. (2 punkty)

Lekcja tańca, trwająca 40 minut, rozpoczęła się o 11:50. Dokładnie w połowie tej lekcji do sali wszedł spóźniony Staś. O której godzinie Staś wszedł do sali?

Zadanie 2. (3 punkty)

Ojciec i syn mają razem 52 lata. Ojciec jest trzy razy starszy od syna. Ile lat ma każdy z nich? O ile lat ojciec jest starszy od syna?

Zadanie 3. (4 punkty)

Po zielonej łące kicały zające, a z nimi przez łąny kroczyły bociany. Dziobów było 8, nóg 44. Ile głów tam było, kto z was już to wie?

Zadanie 4. (5 punktów)

W meczu piłki nożnej zwycięzca otrzymuje 3 punkty, pokonany 0 punktów, w przypadku zaś remisu każda z drużyn otrzymuje po jednym punkcie. Moja drużyna po 31 rozegranych meczach zgromadziła 64 punkty, przy czym 7 meczów zakończyło się remisem. Ile meczów moja drużyna przegrała?

Zadania tekstowe – klasa V

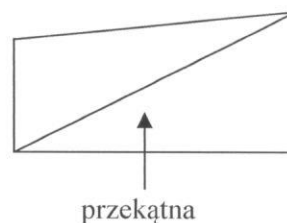
Przed Wami zadania tekstowe. Na rozwiązanie tylu zadań, ile chcecie, macie maksymalnie 15 minut czasu. Życzymy powodzenia!

Zadanie 1. (2 punkty)

Piotruś ma dwa razy więcej braci niż siostr, zaś jego siostra Ania – pięć razy więcej braci niż siostr. Ile chłopców i dziewcząt jest w tej rodzinie?

Zadanie 2. (3 punkty)

Przekątna dzieli czworokąt na dwa trójkąty, których obwody wynoszą 25 cm i 27 cm. Oblicz długość tej przekątnej, jeżeli obwód tego czworokąta jest równy 32 cm.



Zadanie 3. (4 punkty)

Każdemu uczniowi pewnej szkoły liczącej 627 uczniów zadano dwa pytania:

- 1) Czy lubisz język polski?
- 2) Czy lubisz matematykę?

Na pierwsze pytanie „tak” odpowiedziało 279 uczniów, a na drugie 268. Odpowiedzi „tak” na oba pytania udzieliło 119 uczniów.

Oblicz, ilu uczniów tej szkoły:

- a) lubi matematykę, a nie lubi języka polskiego,
- b) nie lubi ani matematyki, ani języka polskiego.

Zadanie 4. (5 punktów)

Tomek podał pewną liczbę naturalną. Kuba pomnożył ją przez jedną z liczb: 5 albo 6. Następnie Jan do liczby otrzymanej przez Kubę dodał jedną z liczb: 5 albo 6. W końcu Adam od liczby otrzymanej przez Jana odjął jedną z liczb: 5 albo 6, i otrzymał w wyniku liczbę 73. Jaka liczbę podał Tomek?