

POLUBIĆ MATEMATYKĘ

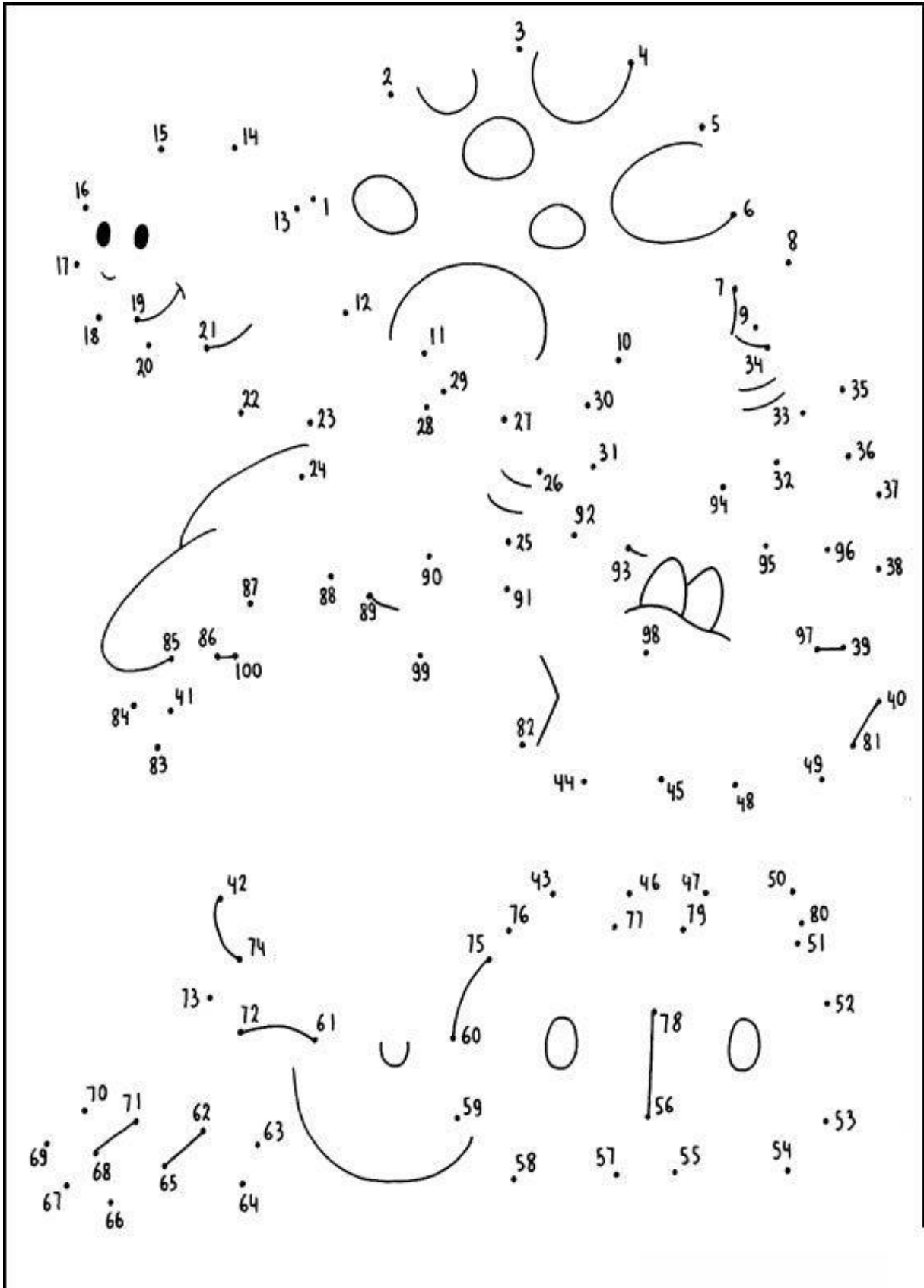
Nr 16 2018r.

Cena: 1,50 zł

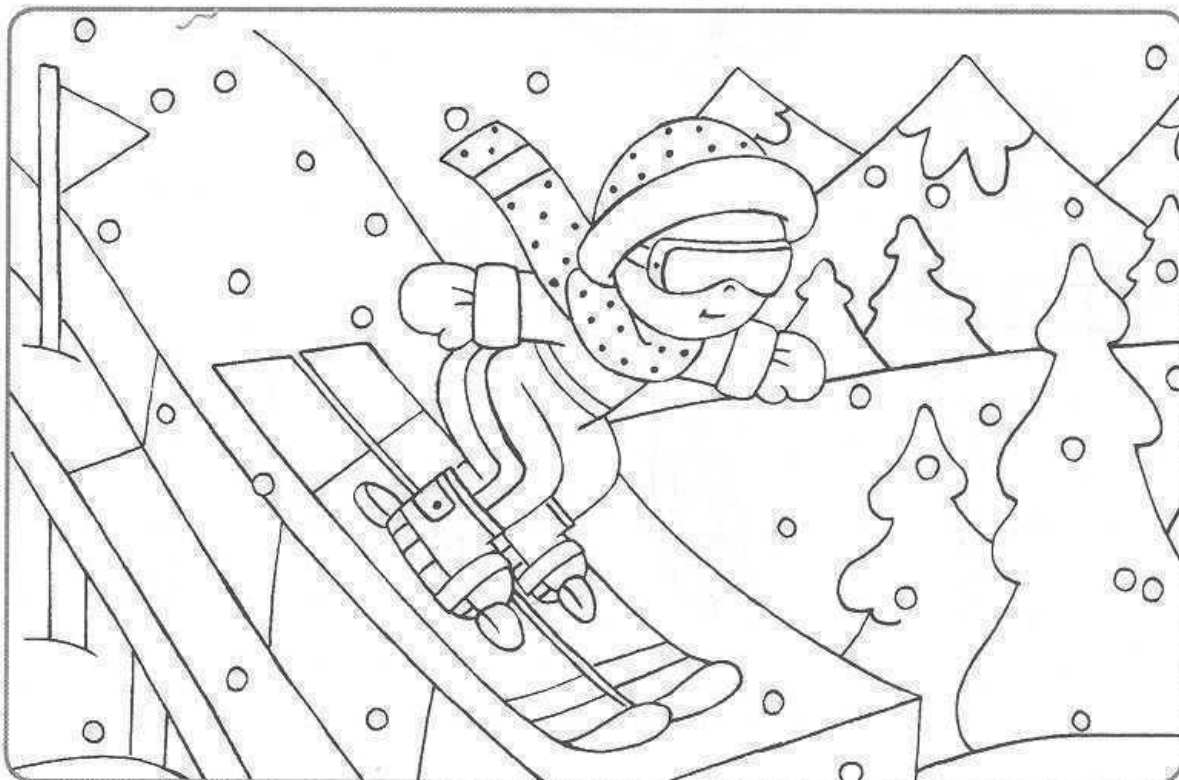
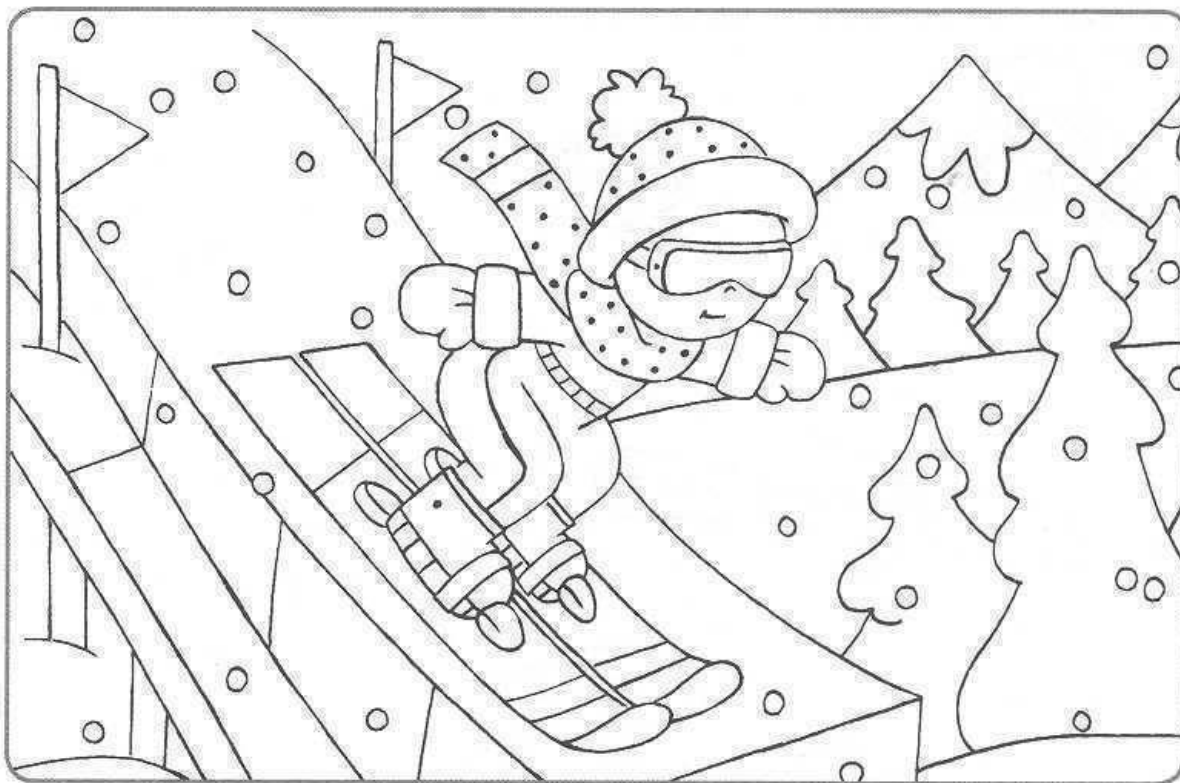


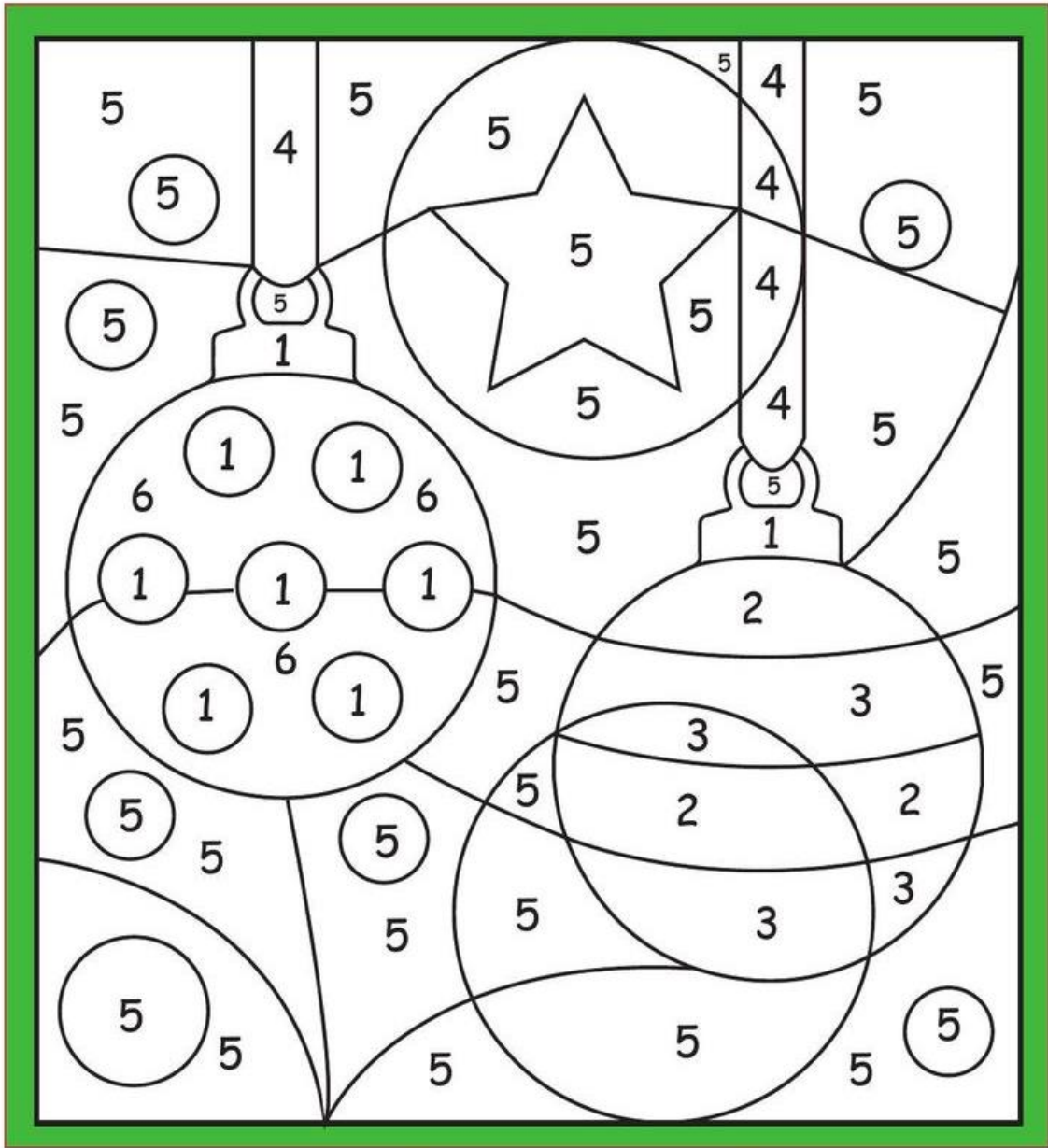
Kolorowanki matematyczne



Kolorowanki matematyczne to świetna zabawa. Zatem do dzieła.



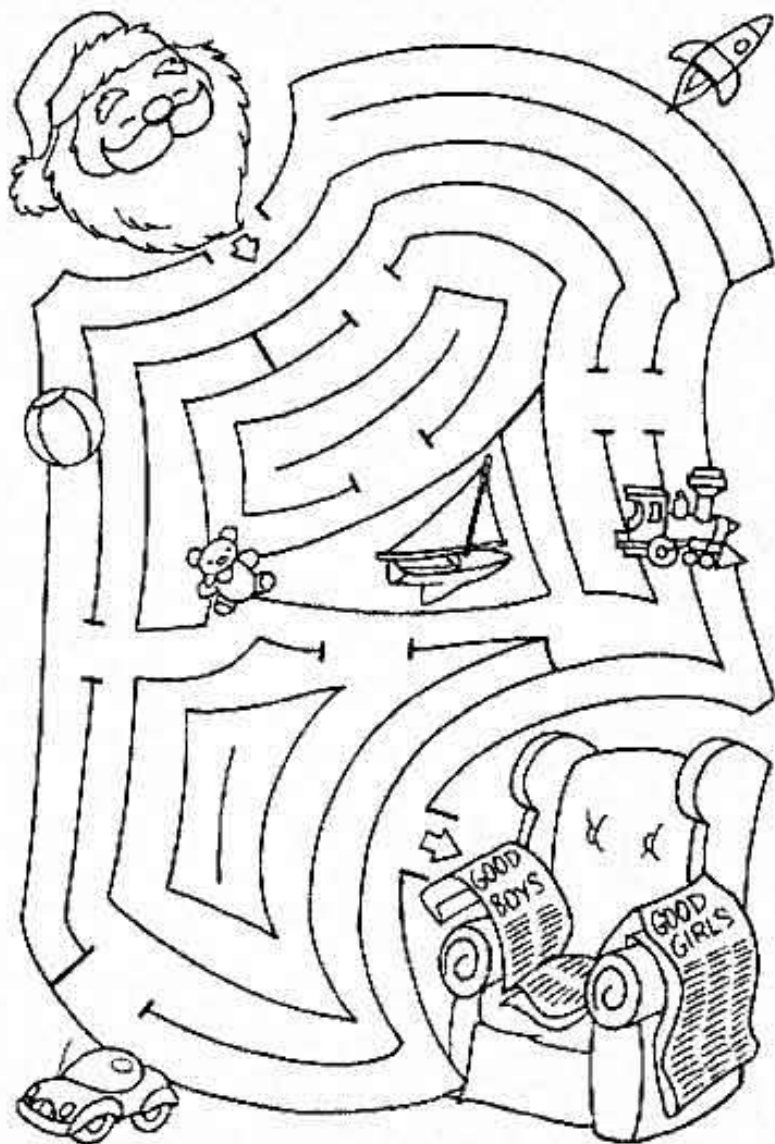
Znajdź jak najwięcej różnic:



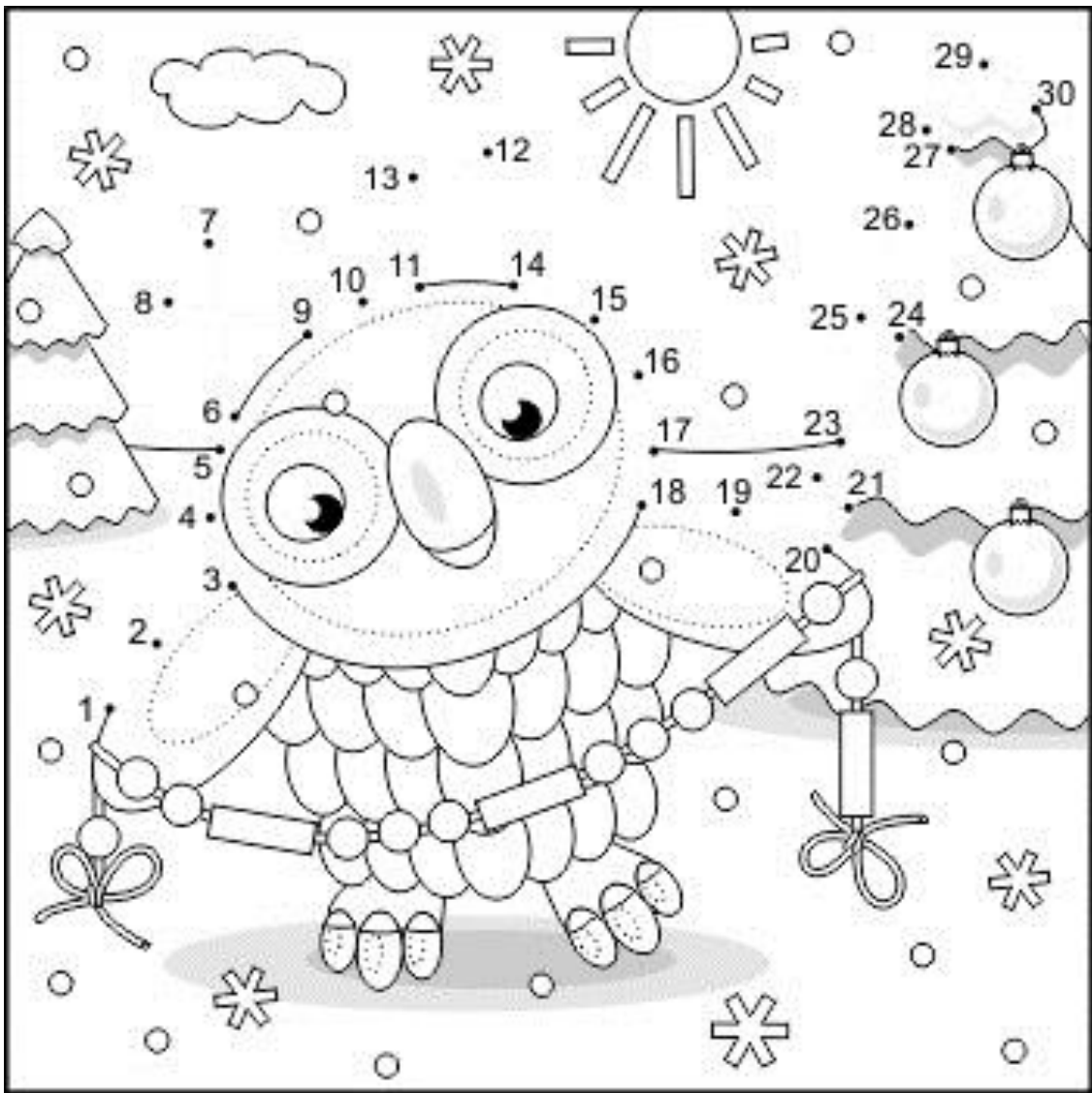


- | | | |
|--|---|---|
|  1 = Żółty |  3 = Niebieski |  5 = Zielony |
|  2 = Czerwony |  4 = Szary |  6 = Fioletowy |



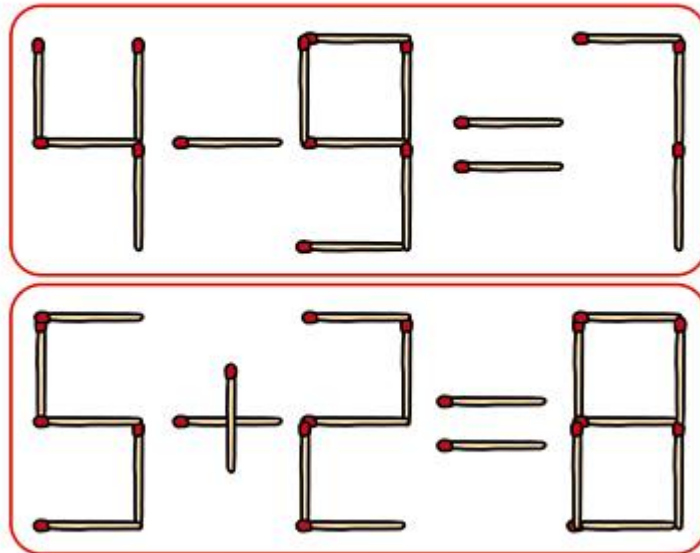






Zagadki matematyczne

Przełóż tylko jedną zapałkę, żeby otrzymać prawidłowe wyniki działań.



Wypełnij diagram cyframi w taki sposób, aby pionowo oraz poziomo nie powtarzały się.

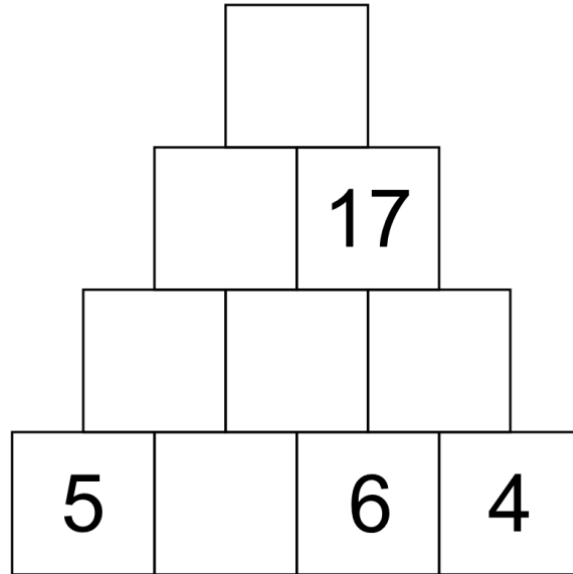


		3		2	
		5		3	6
5		4		6	
	1	6	5	4	3
			3	1	
			6		2

Schodki z sumą, łamigłówki dla dzieci

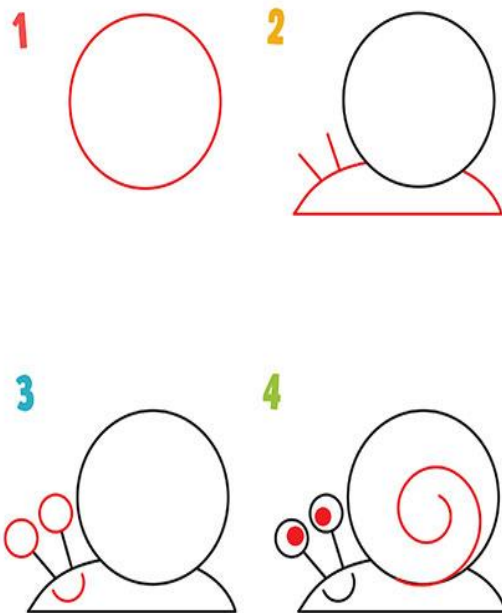
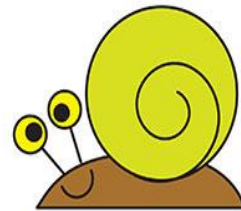
Uzupełnij liczbami puste pola.

Pamiętaj, że suma dwóch sąsiadujących w rzędzie kwadracików jest równa wartości kwadracika powyżej.



Najprostszy sposób,
aby narysować

ŚLIMAKA



TUTAJ MOŻESZ RYSOWAĆ



BOŻE NARODZENIE

♥ Odkoduj wyrazy.

	A	B	C	D
1	G	S	O	K
2	I	A	M	W
3	B	P	E	Ł
4	R	T	Ó	D

D1, B2, A4, B4, D1, B2

A3, C1, C2, A3, D1, B2

D1, B2, A4, B3

C2, B2, D1, C4, D2, D1, B2

C1, B3, D3, B2, B4, C3, D1

♥ Dopasuj i wpisz odkodowane wyrazy.

			T		
--	--	--	---	--	--

	P					
--	---	--	--	--	--	--

			B		
--	--	--	---	--	--

			R	
--	--	--	---	--

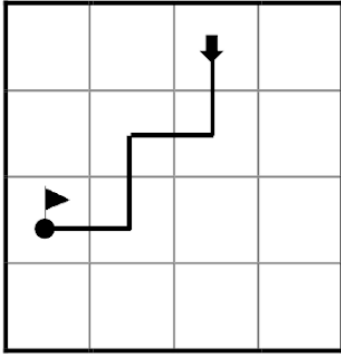
			Ó		
--	--	--	---	--	--



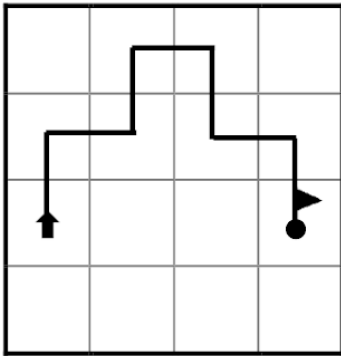
NAUCZYCIELSKIE ZACISZE

www.nauczycielskiezacisze.pl
Instagram @nauczycielskiezacisze
Pinterest Nauczycielskie Zacisze
Allegro użytkownik ZaciszeKG

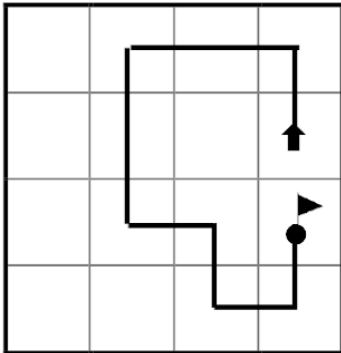
ROZKODUJ TO! 2



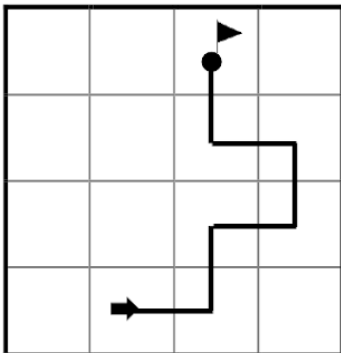
P	A	F	O
I	A	L	S
A	G	S	T
A	R	E	D



T	S	Z	I
A	R	A	W
W	L	P	A
C	O	S	Z



U	E	Z	R
D	ł	R	O
S	B	I	Y
I	M	A	ł

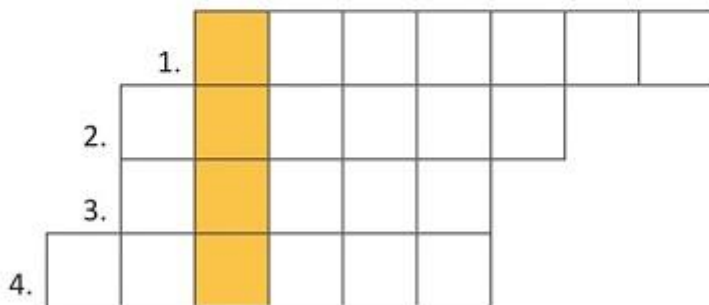


W	E	O	I
U	C	N	Z
T	D	I	E
R	G	N	O

Zadanie dla Ciebie

Rozwiąż krzyżówkę i odczytaj hasło.

1. Wydobywają się z jadącego samochodu.
2. Nie wolno ich palić w piecu.
3. Dymi – w fabryce lub na dachu domu.
4. Trzeba go wrzucać do pieca zamiast śmieci.

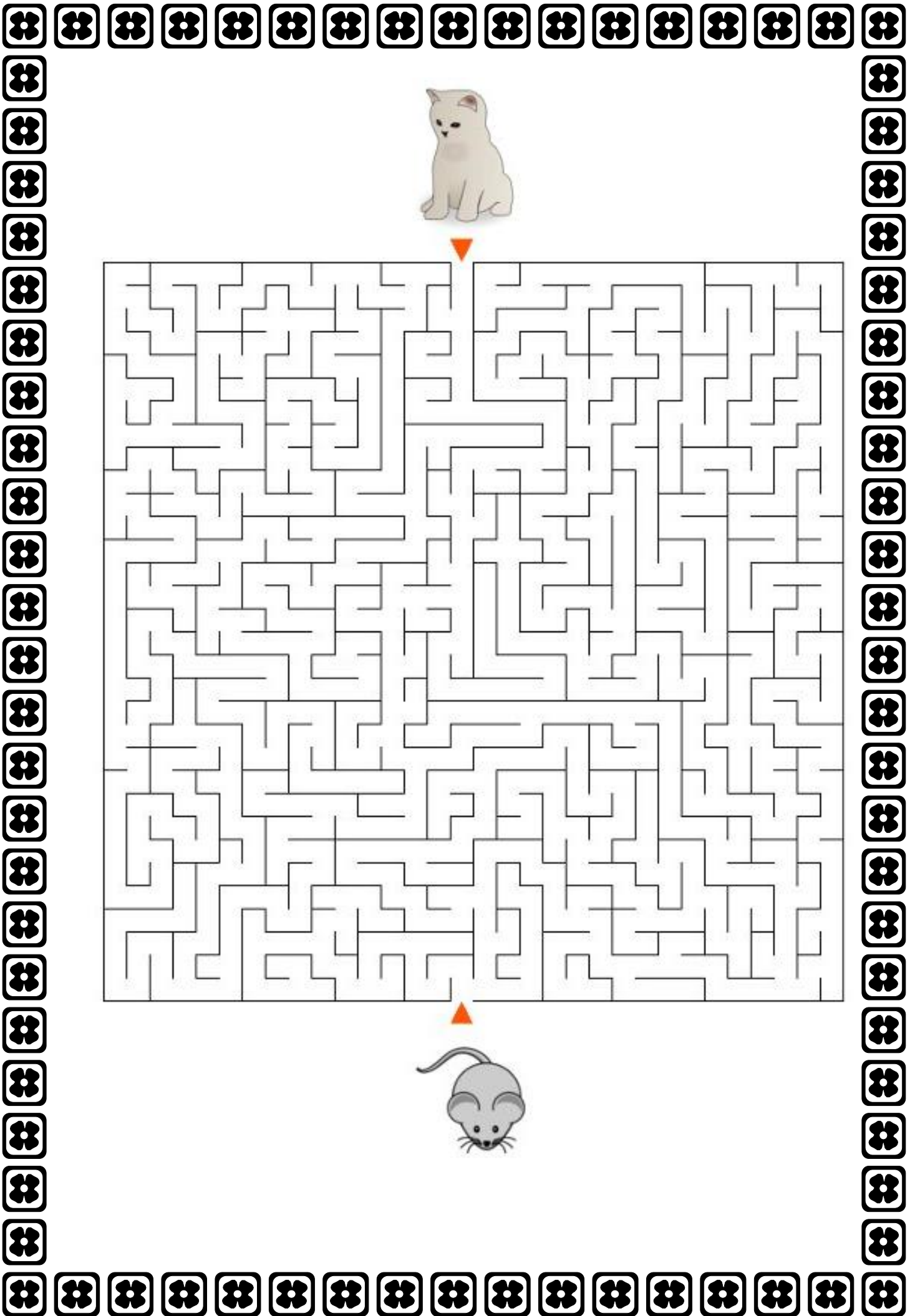
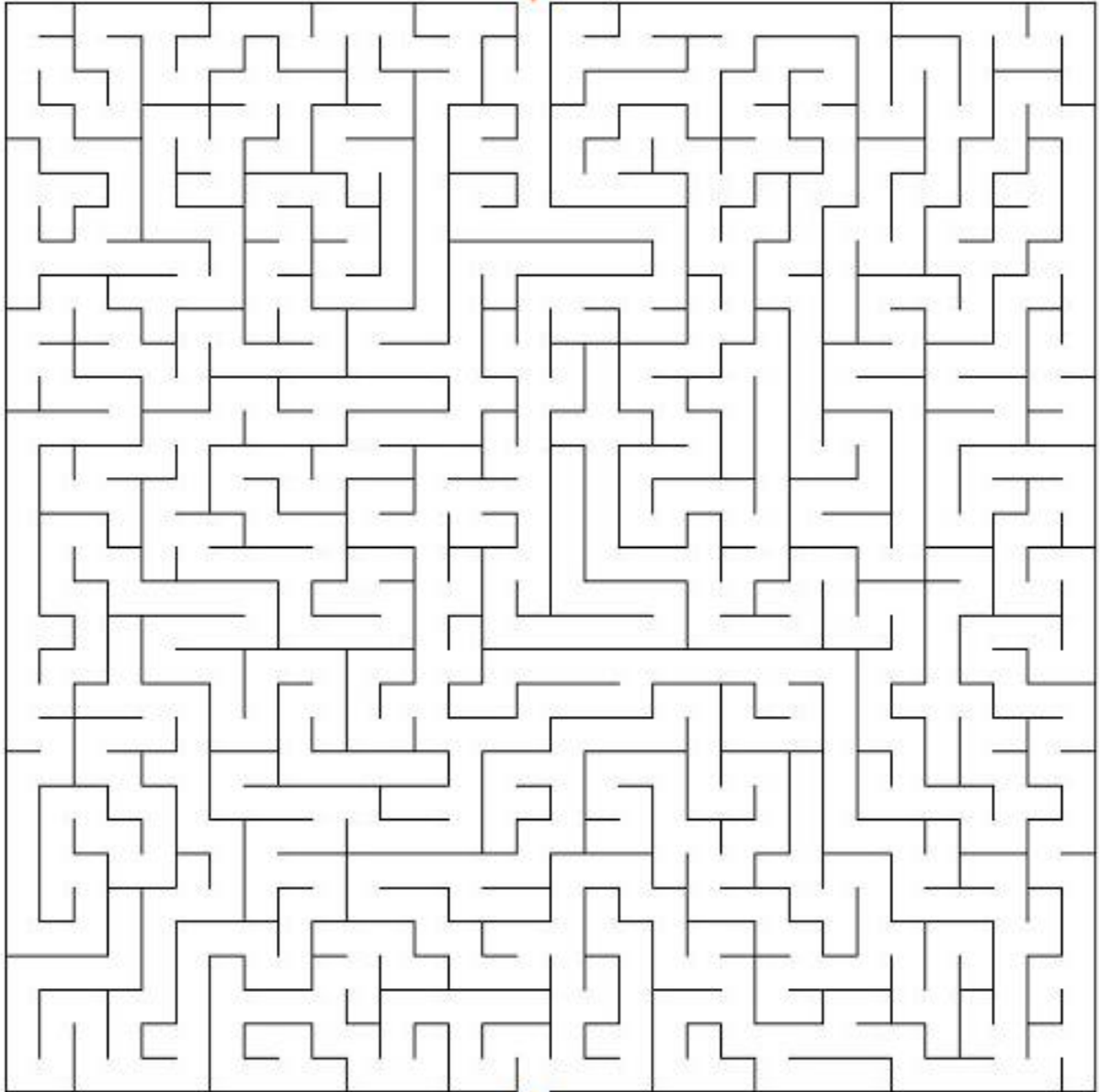


Hasło:

Wykreślanka szkolna


Znajdź różne wyrazy mające coś wspólnego ze szkołą.

l	r	e	t	s	i	n	r	o	t	b	w
h	g	d	s	a	e	k	r	c	a	u	e
k	i	n	n	e	i	z	d	i	y	k	i
t	a	j	c	k	e	l	n	t	s	l	w
u	a	i	e	p	a	t	k	q	d	d	o
n	g	b	m	b	a	c	a	z	h	z	i
i	s	w	l	z	e	d	x	e	y	w	n
u	o	i	s	i	e	t	j	s	e	o	z
f	k	n	r	r	c	b	h	z	j	n	c
r	m	i	k	w	h	a	n	y	f	e	u
a	o	z	q	s	y	b	t	t	d	k	e
g	n	a	u	c	z	y	c	i	e	l	b



UWAGA KONKURS!

Osoby, które rozwiążą wszystkie zadania, wytną i wypełnią bezbłędnie kupon konkursowy zapraszamy do Patrycji Trybuły z klasy VIII. Na pierwsze 5 osób czeka mała niespodzianka!

	HASŁA REBUSÓW	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
	6.
7.	
Imię i nazwisko:		
.....		

1.



y=z a=0



ę=e



wy=z a=0



mię



2.



Tł=D



~~POD~~ A=E

3.

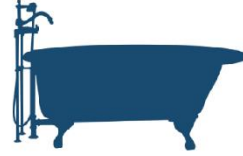
~~GO~~



~~L~~



~~NNA~~



4.

S=Z



~~KA~~



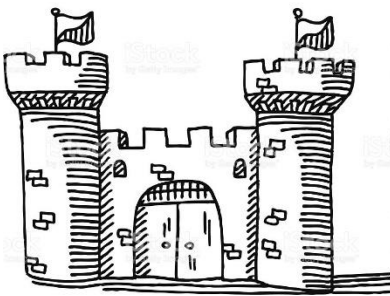
~~WA~~



5.

W. / ŁA=I. ŚĆ=A

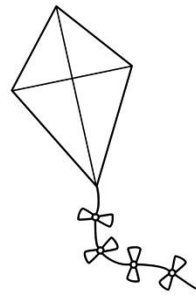
6.



~~MEK~~



~~ZA~~



~~TAWIEC~~

7.

Korzystając z przepisu, oblicz, ile jajek oraz szklanek mąki i cukru potrzebne jest do przygotowania porcji naleśników na 8 osób.

Przepis na 5 osób

- 625 g mąki
- 10 jajek
- 600 ml mleka



Szklanka mąki-125g
szklanka mleka-240 ml

Humor matematyczny



Jasiu, twoje wypracowanie "Mój Pies" jest takie samo jak twojego brata. Ściągałeś?



- Pani pyta:
- Kasiu, co to jest litr?
 - To samo co kilogram, tylko na mokro.

- Od dziś będziemy liczyli na komputerach! - oznajmia nauczycielka.
- Wspaniale! Znakomicie! - cieszą się uczniowie.
- No to kto mi powie, ile będzie pięć

W szkole pani kazała narysować
dzieciom swoich rodziców.
Po chwili podchodzi do małego Jasia i
pyta:
- Dlaczego twój tata ma niebieskie
włosy?
- Bo nie było łysej kredki.



komputerów dodać dwadzieścia jeden
komputerów?...



COLOR KID.NET





Ciekawostki matematyczne

GOOGOL = 10^{100} = 10 000

Gdyby nie to, że zmęczony Larry Page zarejestrował nieprawidłową domenę, największa na świecie wyszukiwarka nazywałaby się teraz właśnie Googol. Googolplex jest bowiem nazwą liczby o wartości dziesięć do potęgi setnej, która... nie opisuje właściwie niczego. Amerykański matematyk Edward Kasner wynalazł ją tylko po to, by przyzwyczaić swojego siostrzeńca do wielkich liczb. Faktem bowiem jest, że dla matematyków operujących na nieskończoności, żadna liczba nie jest wyzwaniem. Googol jest większy, niż liczba wszystkiego w całym znanym nam Wszechświecie, ale tym samym nie opisuje niczego. Po prostu jest po to, by można o niej było wspomnieć we wpisach takich, jak ten.

LICZBA PI = π

$\pi \approx 3,141592\ 653589\ 793238\ 462643\ 383279\ 502884\ 197169\ 399375\ 105820\ 974944\ 592307\ 816406\ 286208\ 998628\ 034825\ 342117\ 067982\ 148086\ 513282\ 306647\ 093844\ 609550\ 582231\ 725359\ 408128\ 481117\ 450284\ 102701\ 938521\ 105559\ 644622\ 948954\ 930381\ 964428$

O liczbie Pi słyszał każdy, ale nie każdy wie, jak wiele ciekawostek się za nią kryje. Pod koniec 2009 roku słynne 3,14 francuski informatyk obliczył z dokładnością do 2,7 bilionów miejsc po przecinku, zaś w 1995 roku Japończyk Akira Haraguchi wyrecytował z pamięci pierwsze sto tysięcy liczb owego przybliżenia. W czym tkwi tajemnica tak wielkiej popularności jednej z wielu stałych matematycznych? Dlaczego na świecie obchodzony jest Dzień Liczby Pi, a nie, na przykład, dzień prostokąta? Warto wiedzieć, że jeden z pierwszych zapisków dotyczących liczby Pi pojawił się już w Starym Testamencie – zapisane było, iż obwód koła jest trzykrotnością jego średnicy. Starożytni już tysiące lat temu znali tę prawidłowość i starali się obliczyć, ile dokładnie wynosi stosunek obwodu i średnicy. W tej chwili znamy dziesiątki, jeśli nie setki metod, którymi z różną dokładnością możemy obliczyć jedną z najsłynniejszych liczb.

To nie wszystko! Obliczenia można prowadzić swoją drogą, ale o wiele bardziej fascynującym dokonaniem była budowa Piramidy Cheopsa. Jedyne zachowane do naszych czasów Cud Świata został zbudowany ponad cztery tysiące lat temu według planu kogoś, kto musiał być prawdziwym geniuszem. Okazało się bowiem, że stosunek sumy dwóch boków podstawy do wysokości piramidy jest niczym innym, jak właśnie liczbą Pi przybliżoną do czterech miejsc po przecinku. I chociaż sama Piramida Cheopsa stała się obiektem wielu fantastycznych teorii pseudonaukowych, to jednak trzeba jej przyznać, że matematycznie pozostaje prawdziwą zagadką.

Paul Erdos, węgierski matematyk uchodzący za jeden z największych umysłów XX wieku, zasłynął mając zaledwie 4 lata. Wiedząc, ile ktoś ma lat, był w stanie przeliczyć w pamięci, ile dokładnie to sekund.

Wymyślenie i opracowanie rachunku różniczkowego i całkowego zajęło Newtonowi mniej więcej tyle, ile dzisiaj przeciętnemu studentowi zajmuje nauczanie się korzystania z niego.

Jeszcze sto lat temu całą ówczesnie posiadaną wiedzę matematyczną można byłoby streścić w zaledwie około osiemdziesięciu tomach. Dokonania minionych tysiącleci, choć z pewnością przełomowe, nie były zbyt obfite. Zwłaszcza jeśli porównać je do dorobku ostatniego stulecia. Szacuje się, że gdyby chcieć spisać posiadaną obecnie wiedzę z zakresu matematyki, zabrakłoby miejsca nawet w stu tysiącach tomów. Tak dużego postępu dokonała ludzkość dosłownie w ostatnich latach.

Gdyby jednak zamiłowanie do rozwinięcia Pi posunąć nieco dalej, można by na przykład... obliczyć obwód dającego się zaobserwować Wszechświata z dokładnością do... średnicy pojedynczego atomu wodoru.

π

$$6:2(1+2)=?$$



C	P	A	F	L	I	T	Q	F	E	A
C	N	A	V	K	C	R	U	F	J	S
F	W	O	G	M	O	Z	Q	K	T	L
H	I	U	G	E	Q	Y	U	L	A	I
Q	P	L	J	P	C	X	G	O	P	G
X	S	Z	E	Ś	Ć	J	X	S	I	G
X	C	S	D	Z	I	E	S	I	Ę	Ć
D	Z	I	E	W	I	Ę	Ć	E	Ć	C
W	T	E	N	U	T	S	Q	M	Z	K
A	E	D	R	J	U	O	M	Q	X	Y
J	R	E	D	N	O	G	N	K	I	O
K	Y	M	W	Q	C	Z	M	P	E	L

1. JEDEN
2. SZEŚĆ
3. DZIEWIĘĆ
4. DZIESIĘĆ
5. SIEDEM
6. OSIEM
7. PIĘĆ
8. DWA
9. CZTERY
10. TRZY



Matematyka w kuchni

Na pierwszy rzut oka wydawać się może, że matematyka ma niewiele wspólnego z gotowaniem, a jednak....

Miary wag

Ile waży banan ?

Banan waży: 100 g



Ile waży paczka ciastek ?

Waga ciastek: 125 g

w opakowaniu (brutto): 125 g
bez opakowania (netto): 120 g
waga opakowania (tara) : 5 g

tara + netto = brutto



Pojemności

Ile wody mamy w szklance ?

Jedna szklanka to 250 ml wody



Ile szklanek płynu mieści się w butelce litrowej ?

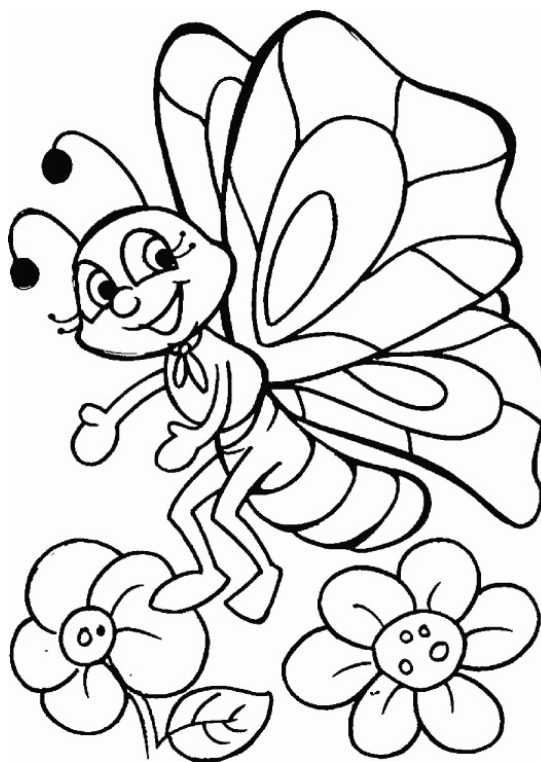
W butelce o pojemności 1l mieszczą się 4 szklanki płynu



Matematyką w wierszach

"Zabawa z cyframi"

Oto jeden nosorożec.
Z czego żyje - trudno orzec.
Dwie żabki
dla rozrywki grają w łapki.
Trzy gąski
przeszły gęsiego po mostku
wąskim.
Cztery króliczki mają co rano
białe policzki marchewką
wypchane.
Pięć żółwi poszło na spacer
w żółtym tempie pokonują trasę.
Sześć owieczek trawą się pasło.
Woląłyby chyba bułeczki z masłem.
Siedem motyli fruwa nad łąką,
wiatr szumi w trawach i świeci
słonko.
Osiem myszek z dziurki zerka
czy się nie uda skubnąć serka.
Dziewięć biedroneczek drzemie w
cieniu róży.
To upał lipcowy tak bardzo je
znużył.
Dziesięć świnek
matka i jej córki,
bawią się w chowanego
z małym kangurkiem.



Gazetkę redagują:

- p. Agata Trybuła
- Uczniowie SP Nr 3 w Spytkowicach w składzie:
Patrycja Trybuła, Magdalena Duda, Magdalena Trzop,
Julia Harbut, Julia Brynkus, Bartłomiej Duda, Kacper Kusiak,
Dawid Bydłoń, Artur Bydłoń, Stanisław Chmura