

KOPERNICZKI

SP 24

NR 37

STYŻEŃ



Dziękuję za
czytanie
gazetki

Wielkiego
miłego
roku

Zapraszamy
do udziału w
konkursie



Koperwicze

Spis treści

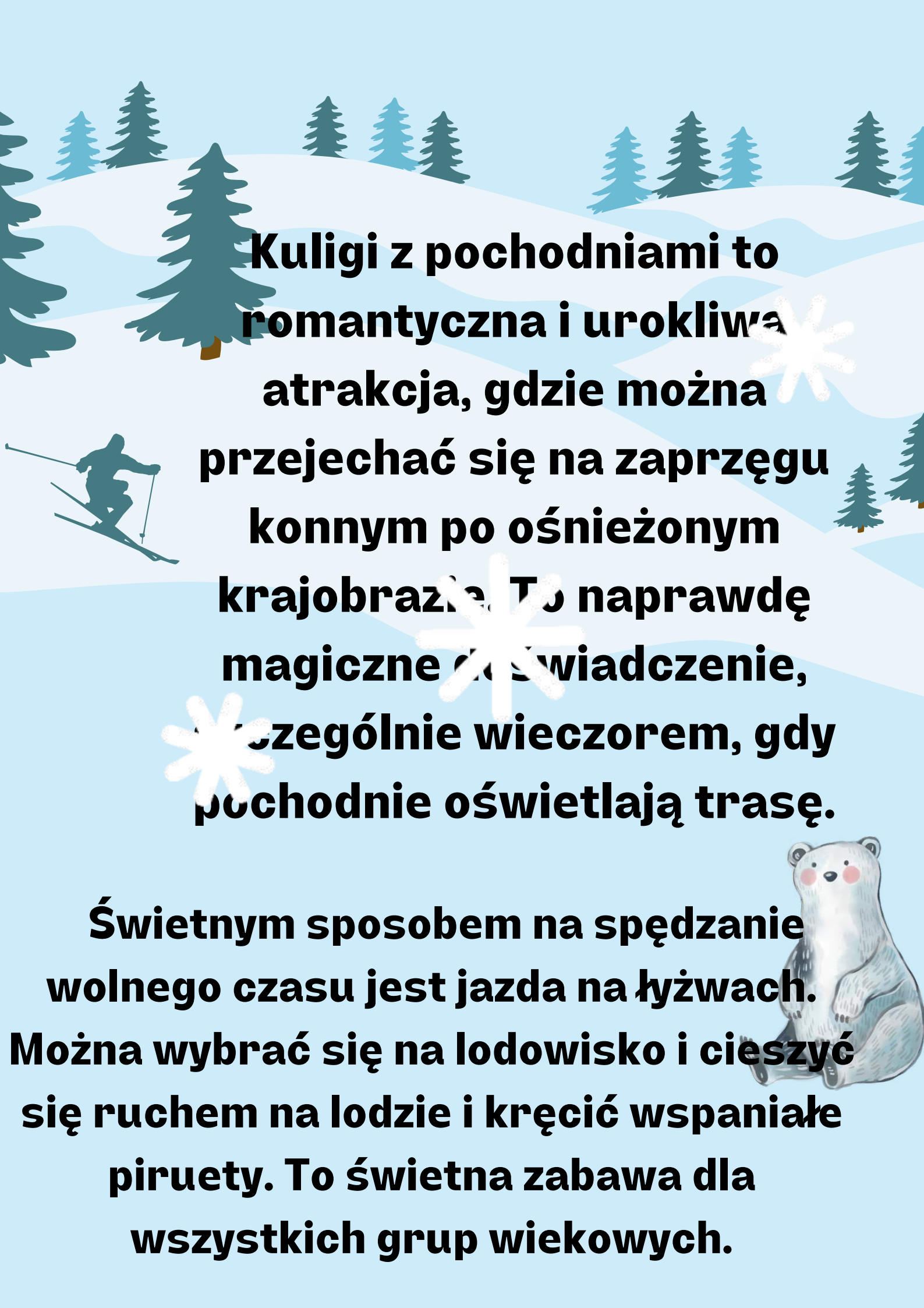
Białe szaleństwo	str. 3
English corner.....	str.6
Sylwestrowe DIY.....	str. 9
Minuta z piłką.....	str. 11
Co nowego.....	str. 12
Co kryje szkolny strych.....	str. 13
Postanowienia noworoczne.....	str. 15
Łamigłówkowo.....	str. 17
Szyfry i łamigłówki.....	str.18
Książki na 2024.....	str.21
Sporty zimowe.....	str. 22
Złap odporność.....	str.24
Nasze źródła.....	str. 25
Autorzy materiałów.....	str. 26

Białe szaleństwo

Zimowe atrakcje takie jak narty, kuligi z pochodniami, lepienie bałwana i jazda na łyżwach są świetnymi sposobami na cieszenie się zimą.


Jeśli chodzi o narty, można wybrać się na stoki narciarskie i poczuć wiatr we włosach, adrenalinę zjazdu. Można też spróbować snowboardu, który daje nieco inne doznania na stoku

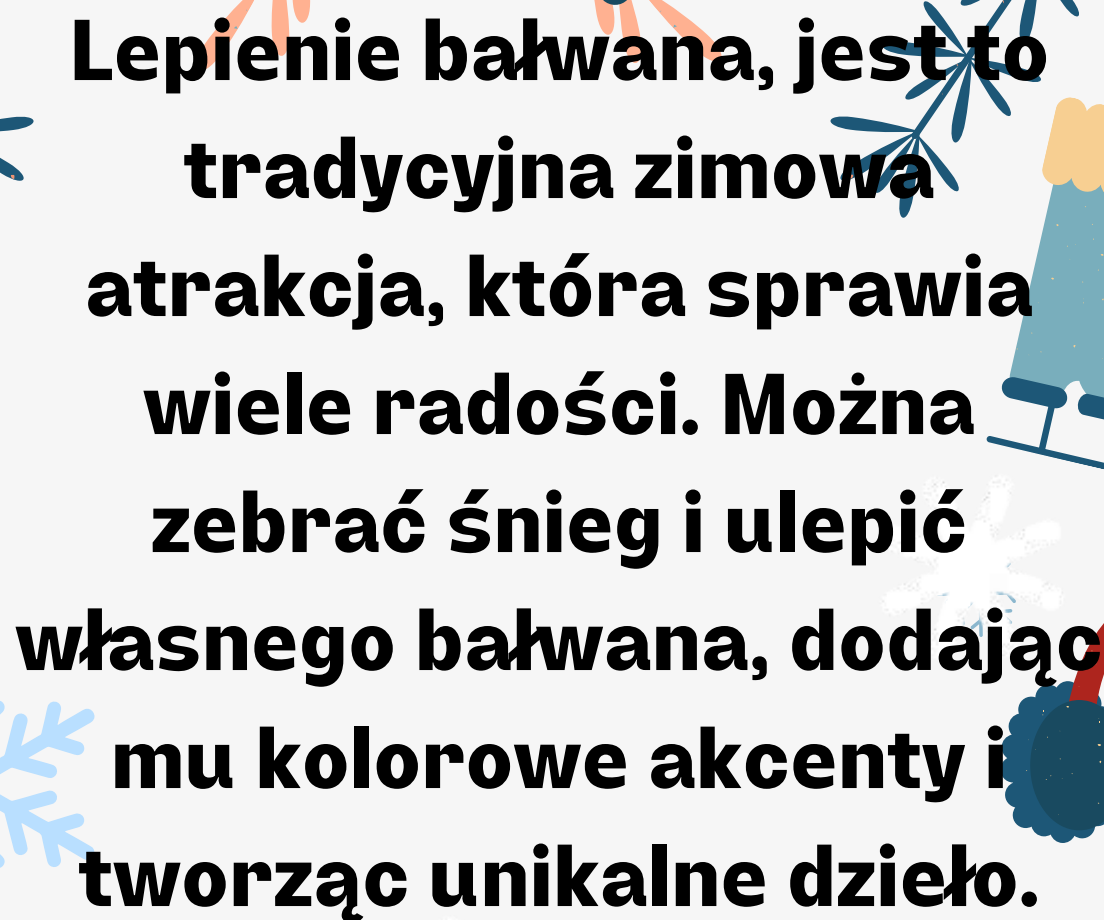




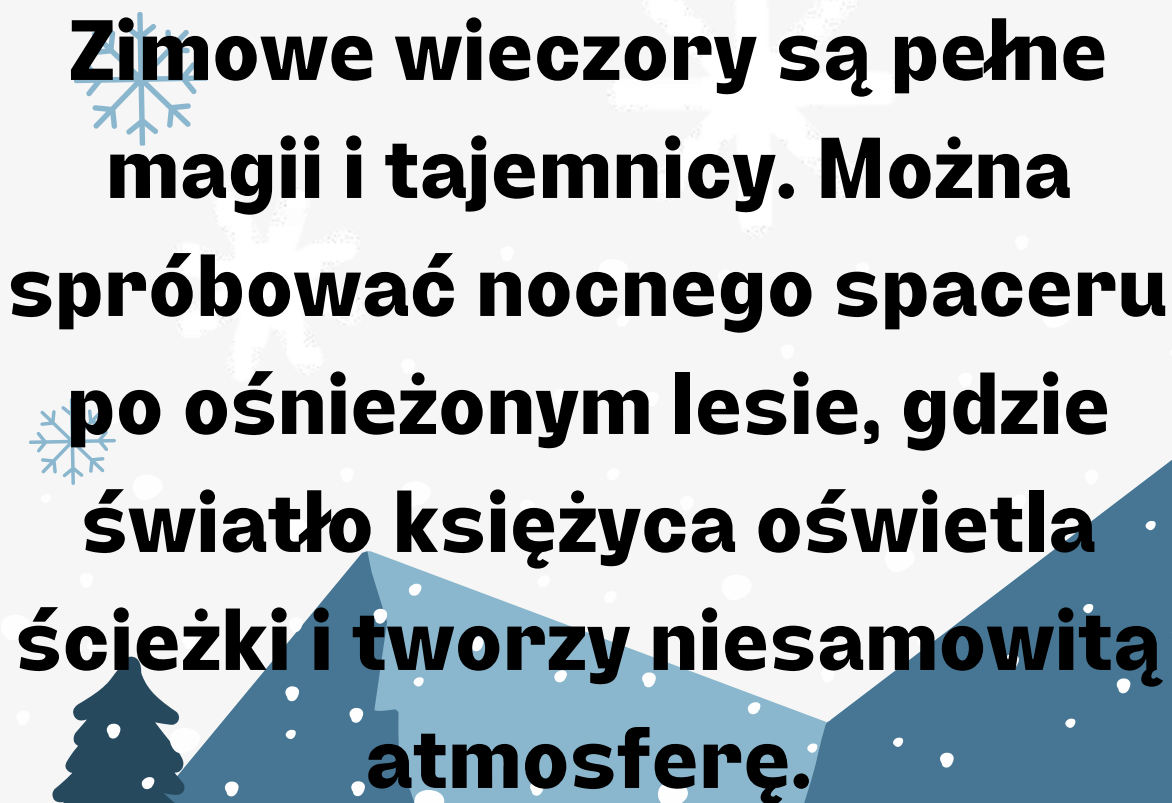
Kuligi z pochodniami to romantyczna i urokliwa atrakcja, gdzie można przejechać się na zaprzęgu konnym po ośnieżonym krajobrazie. To naprawdę magiczne doświadczenie, szczególnie wieczorem, gdy pochodnie oświetlają trasę.

Świetnym sposobem na spędzanie wolnego czasu jest jazda na łyżwach. Można wybrać się na lodowisko i cieszyć się ruchem na lodzie i kręcić wspaniałe piruety. To świetna zabawa dla wszystkich grup wiekowych.





Lepienie bałwana, jest to tradycyjna zimowa atrakcja, która sprawia wiele radości. Można zebrać śnieg i ulepić własnego bałwana, dodając mu kolorowe akcenty i tworząc unikalne dzieło.

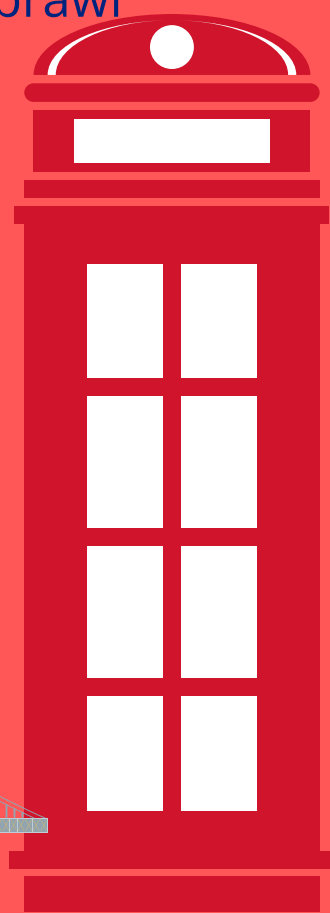
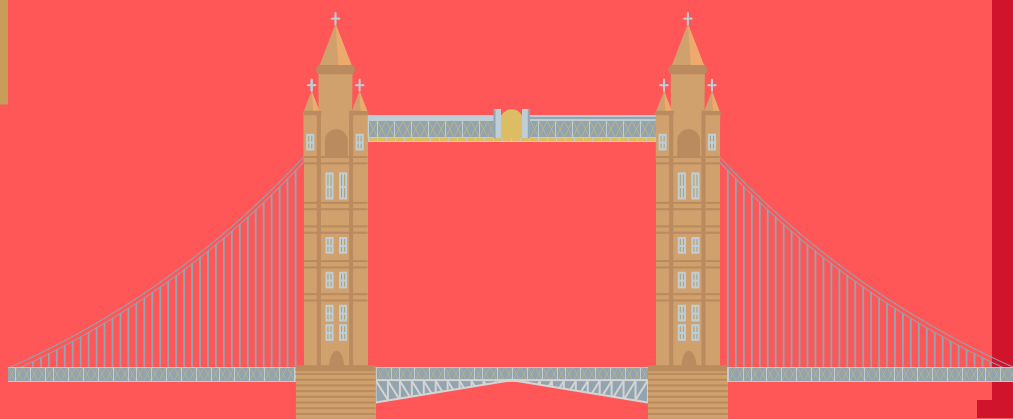
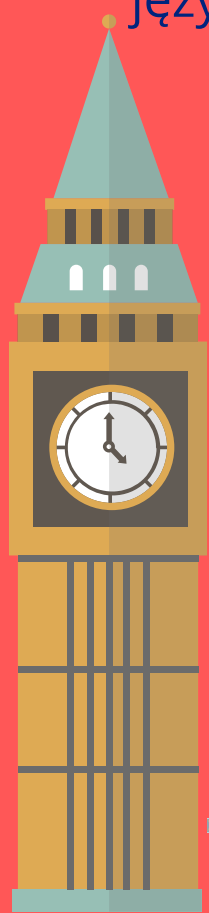


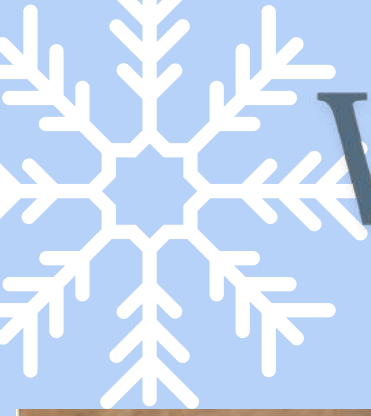
Zimowe wieczory są pełne magii i tajemnicy. Można spróbować nocnego spaceru po ośnieżonym lesie, gdzie światło księżyca oświetla ścieżki i tworzy niesamowitą atmosferę.



English corner

Nauka angielskiego może być przyjemna - chcemy Wam to pokazać, więc w tym numerze po raz pierwszy jeden z artykułów będzie napisany w języku angielskim. Staraliśmy się użyć prostego języka, więc przeczytanie tego artykułu nie sprawi Wam większych trudności.





Winter DIYs



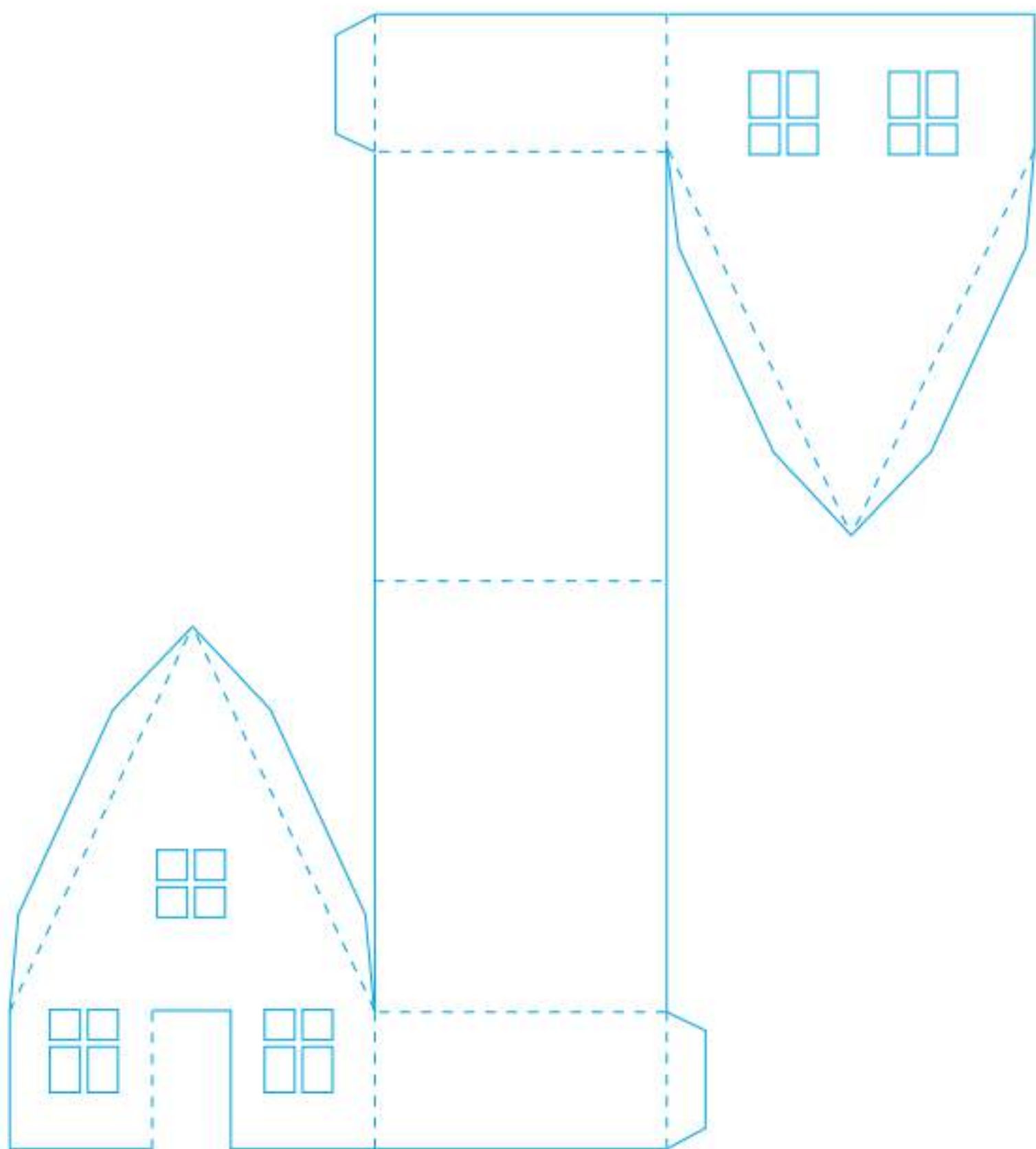
Candlesticks from jars

They are very simple to make: inside clear jar you have to put small candle and around it some decorations for example cones, pine twigs or fake snow. Finally, you can tie a bow on the top of the jar or glue lace.

Winter cottage

We trace the template on a harder piece of paper (next page), then we cut it and glue. We cut out details(door, windows) with a small knife. For better effect you can put a LED lights inside





2024

DIY NEW YEAR

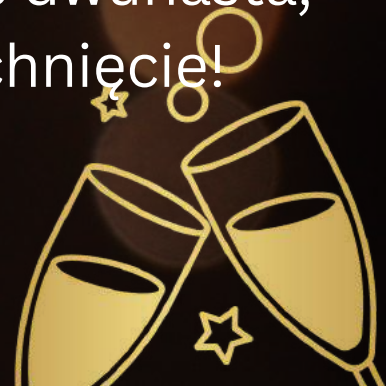
Balony z konfetti

Do wykonania tej ozdoby będziesz potrzebować balonów i kolorowego konfetti (najlepiej błyszczącego). Balony (najlepiej przezroczyste) wypełnij odrobiną konfetti, następnie nadmuchaj, zawiąż i powtórz wiele razy (dopóki podłoga nie będzie nimi pokryta albo do momentu, w którym nie zrobisz wystarczająco długiej girlandy). Ciekawym zabiegiem mogą być balony w różnych wielkościach, które świetnie wypełnią przestrzeń. W przypadku braku gotowego konfetti przygotuj je samodzielnie z kolorowego papieru. Możesz wyciąć paseczki lub po prostu wykorzystać dziurkacz.

Ognisty napis

Oryginalnym pomysłem na ozdobę sylwestrową jest ułożenie napisu z zapalek. W sylwestrową noc może to być fraza „Szczęśliwego Nowego Roku”, a ułożysz ją, np. na dnie tacy lub na blasze do pieczenia.

Zapałki przymocujesz do powierzchni, np. za pomocą ciepłego kleju. Tuż przed północą możesz zapalić wszystkie zapałki, a gdy wybije dwunasta, poprosić swoich gości o ich zdmuchnięcie!



Girlanda z cyframi

Potrzebne Ci będą: karton lub drucik, nożyczki, błyszczący łańcuch choinkowy (w wybranym kolorze), sznurek. Z kartonu wycinamy cyfry odpowiadające tym, które składać się będą na nadchodzący rok. Pokrywamy je w całości klejem, a następnie przyklejamy łańcuch choinkowy. Na koniec przymocowujemy sznurek i kolejna dekoracja gotowa!

Lampy z butelek

Szklana lub plastikowa butelka (najlepiej kolorowa) może okazać się niezwykłą ozdobą sylwestrową. Wystarczy, że umieścisz w niej lampki, np. białe lub kolorowe lampki choinkowe, a następnie włączysz je do prądu. W jednym momencie zwykła butelka stanie się kolorową lampą





W ostatnim czasie w świecie piłki wiele się dzieje. Real Madryt kolejny i jak mówią media ostatni raz będzie starać się o Kyliana Mbappe. Zawodnikiem, o którym w tym miesiącu także było głośno, był Alejandro Garnacho, argentyński piłkarz zawodnik Manchesteru United pięknie uderzył piłkę w powietrzu nożycami i umieścił ją w bramce. Szczęście 19-latką było nie do opisanego. Po golu wykonał cieszynkę swojego idola Cristiano Ronaldo. Piłkarz po tym czynię dostał karę pieniężną.



Najciekawsze mecze w najbliższym czasie

ATHLETIC BILBAO - SEVILLA
INTER - VERONA
WESTHAM - BRIGHTON
VALENCIA - VILLAREAL
REAL MADRYT MALLORCA

Co nowego?

W grudniu odbyło się kilka ciekawych wydarzeń w naszej szkole.
Oto ich podsumowanie :)

Wigilie klasowe

Dnia 22 grudnia 2023 roku w Szkole Podstawowej Nr 24 wszystkie klasy świętowały wspólnie wigilie klasowe. Niektóre z nich robiły to w szkole, a inne wybrały się do restauracji Bombaj



Spotkanie z twórcami komiksu

Dnia 15 grudnia 2023 roku uczniowie klas 4B, 4C i 7A wzięli udział w spotkaniu z twórcami komiksu. Mogli posłuchać o tym, w jaki sposób powstaje komiks, a potem stworzyć swoje własne dzieło. Ogromne podziękowania dla Biblioteki Pedagogicznej w Tarnowie.

Gra terenowa 4B - Kajko i Kokosz

Dnia 12 grudnia 2023 roku uczniowie klasy 4B rozegrali wspaniałą grę terenową pt. „Kajko i Kokosz” w budynku SP24. Specjalne podziękowania dla uczennic 4B: Matyldy Kołodziej i Laury Zelek za przygotowanie zabawy.

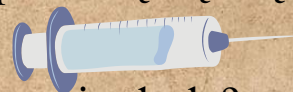




Co kryje szkolny strych?



Witajcie Kochani, dzisiaj zamiast spotkania z Alą przedstawię wam innego gościa. Jest nim przesympatyczna pajęczycia Fruzia. Zastanawiacie się pewnie, jak ją poznałem? Otóż zostałem w szkole na czas przerwy świątecznej i postanowiłem zwiedzić szkołę. Łapki poniosły mnie aż na strych, to miejsce zachwyliło mnie już na wstępie. Czuję, że mimo iż zawałone jest mnóstwem starych rzeczy, to jednak tętni swoim tajemniczym życiem. Przeczucie mnie nie zawiodło. Przywitała mnie zwinna pajęczycia Fruzia, której rodzina, jak się okazało, zamieszkuje to miejsce od pokoleń. Fruzia opowiedziała mi arcyciekawą historię budynku naszej szkoły. Z przyjemnością podzielę się nią z Wami.



D: Fruziu, czy wiesz może, ile dokładnie lat ma budynek naszej szkoły?

F: Dokładnie 15 września 1874 oficjalnie oddano do użytku budynek, w którym obecnie mieści się nasza szkoła. Praktycznie do wybuchu I wojny światowej odbywały się tu bez zakłóceń zajęcia szkolne.



D: Czyli nasza szkoła liczy już 150 lat! To kawał czasu, nawet jak na smocze standardy.

F: To prawda, budynek naszej szkoły jest wpisany na listę zabytków Tarnowa, dlatego musimy szczególnie się o niego troszczyć, tak aby ocalić i zachować w jak najbardziej zbliżonej formie jego pierwotny wygląd.

D: Czy w tym budynku zawsze mieściła się szkoła?



F: Mój pradziadek opowiadał, że w okresie II wojny światowej mieścił się tu szpital wojskowy, stąd w wielu salach lekcyjnych po dziś dzień znajdują się na przykład umywalki, a podobno na szkolnym strychu można jeszcze odnaleźć łóżka polowe.

D: Czy po II wojnie światowej przywrócono tu od razu szkołę?

F: W lutym 1945 roku ponownie rozpoczęto tu naukę, w klasach bez sprzętów, bo większość zniszczyli Niemcy.



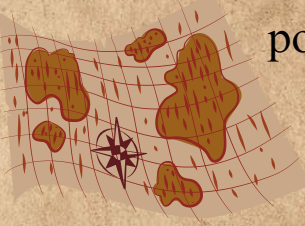
D: Pewnie ciężko było to wszystko odbudować po wojennej zawierusze?

F: Lekko nie było, ale stopniowo udawało się rozwijać nową szkołę. W latach pięćdziesiątych powstała świetlica i szkolny radiowęzeł, biblioteka, czytelnia, a nawet gabinet lekarski. Do połowy lat sześćdziesiątych przeprowadzono gruntowny remont budynku, zarówno od zewnątrz jak i wewnątrz.

D: Czy nasza szkoła zawsze miała numer 24?



F: To trochę pogmatwana historia. Pierwotnie w budynku tym mieściła się Szkoła Podstawowa nr z 4, a na skutek reformy oświaty z 1999 r. została ona zlikwidowana, a w jej miejsce utworzono tu Gimnazjum nr 2. Dopiero w 2017 ponownie przywrócono tu Szkołę Podstawową.

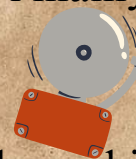


D: A dlaczego akurat numer 24?

F: Z połączenia cyfry 2, po dawnym, bardzo dobrym Gimnazjum nr 2 oraz legendarnej, pierwotnie się tu mieszczącej Szkole Podstawowej numer 4.

D: Tym oto sposobem aktualnie wszyscy tworzymy społeczność Szkoły Podstawowej nr 24 z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Mikołaja Kopernika.

F: Tak właśnie, po wielu zawirowaniach i dramatach wojennych możemy cieszyć się i czerpać radość z nauki w naszej szkole, a moja rodzina spokojnie może tu wypłatać pajęczynę historii, z czego ogromnie się cieszymy i mamy nadzieję, że tak już pozostanie.



D: Fruziu, dziękuję Ci, że przybliżyłaś nam niezwykle ciekawą historię budynku naszej szkoły. Was, Kochani, zapraszam już dzisiaj do lutowego numeru "Koperniczków", w którym spotkam się z niezwykłym gościem. Zaproszę do rozmowy samego Mikołaja Kopernika, wszak w lutym są jego urodziny.

Pozdrawiam Was serdecznie i do zobaczenia!

POSTANOWIENIA NOWOROCZNE

HIT CZY KIT



Wyznaczenie sobie postanowień noworocznych to niemalże tradycja.

Postanowienia to cele, dążenia czy pragnienia, które sobie stawiamy, aby zmieniać swoje życie na lepsze.

Z nowym rokiem każdy z nas bardziej lub mniej świadomie robi sobie listę celów i planów, które zamierza zrealizować.

Przyjrzyjmy się przykładom:

Nie będę spóźniać się do szkoły.

Przeczytam całą serię książek pt. "Magiczne Drzewo".

BĘDĘ MIEĆ PIĄTKĘ Z MATEMATYKI NA KONIEC ROKU SZKOLNEGO.

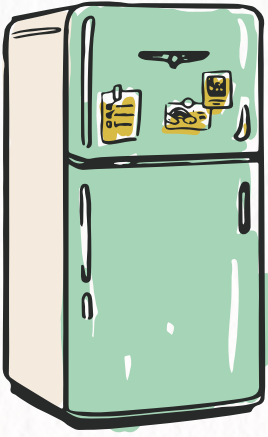
Nauczę się języka francuskiego.

Nauczę się grać na gitarze.

Będę mieć wysportowaną sylwetkę.

Będę pozytywnie myśleć.

Będę sprzątać w swoim pokoju.



Niestety, bardzo często nasze cele, plany i pragnienia noworoczne wiszą na lodówce i są świadkami naszej corocznej porażki. Taka porażka odbiera ludziom apetyt na kolejne próby wyznaczania sobie celów.

Dlatego też postanowienia noworoczne mają sens tylko wtedy, kiedy możesz i potrafisz je zrealizować. Nasze cele i dążenia muszą być REALNE, bo trzeba mierzyć siły na zamiary.

Istnieją pewne wskazówki pomocne w realizacji postanowień noworocznych:

- ustal, co chcesz zmienić w swoim życiu i dlaczego,
- stwórz plan działania i podziel go na drobne cele,
- zastanów się, co jeśli ci się nie uda zrealizować swoich pragnień,

Według mnie postanowienia noworoczne to HIT
Dlaczego ???

Ponieważ czasem trzeba pomóc swoim marzeniom i pragnieniom się spełnić, a koniec czegoś starego i początek czegoś nowego jest do tego idealnym momentem.

Należy być wytrwałym i cierpliwym, gdyż wyznaczanie sobie celów do osiągnięcia budują nasz charakter i silną wolę.

Łamigłówkowo

Zadanie 1.

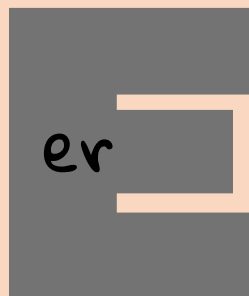
Wpisz w kratki podane wyrazy. Pamiętaj, że w jednej kratce może znajdować się tylko jedna głoska.

- kapusta

- sucha trawa

Zadanie 2.

Rozwiąż rebus.



Hasło: _____

Rozwiązania z poprzedniego numeru.

zadanie 1. Odp: C

zadanie 2. Odp: ponieważ nie padało

Coś dla mądrych główek...

czyli szyfry i łamigłówki

25 stycznia obchodzimy dzień Kryptologii, a 29 stycznia obchodzimy dzień składanek i łamigłówek. Z tej okazji przygotowaliśmy dla was kilka informacji i zadań do wykonania:



Lamigłówki to zadanie do rozwiązania polegające na kombinacji liter, sylab, liczb lub sytuacji.

Szyfry to kody do zapisywania i przekazywania informacji, których treść ma zostać nieodkryta przez postronne osoby.

Rodzaje szyfrów:

1. Szyfr Cezara nazywany inaczej szyfrem przesuwającym to najstarszy szyfr, który był używany przez Gajusza Juliusza Cezara w 58 roku p.n.e. Polega on na tym, że każdej literze przyporządkowuje inną literę znajdującą się określoną liczbę miejsc dalej w alfabecie.

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

PRZYKŁAD

Tekst do szyfrowania: WARSZAWA

Tekst zaszyfrowany: UYPQXYUY



2. Alfabet Morse'a jest najbardziej popularnym szyfrem. Składa się on z cyfr i znaków specjalnych przekazywanych za pomocą dźwięków, błysków światła, impulsów elektrycznych lub znaków popularnie zwanych kreską i kropką. Został wynaleziony w 1838 przez Samuela Morse'a i Alfreda Vaila.

A	.-	N	--
B	....	O	---
C	....	P	..--
D	...-	Q	---.
E	·	R	..-
F	....	S	...
G	...-	T	-
H	....	U	..-
I	..	V	...-
J	..---	W	..-
K	...-	X	---.
L	....	Y	..---
M	--	Z	---.

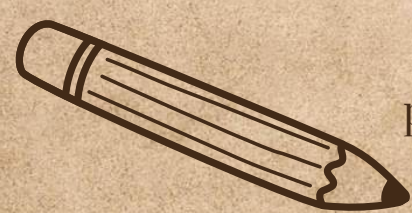


PRZYKŁAD

Tekst do szyfrowania: Lubię Cię

Tekst zaszyfrowany: ····|···|---|···|···|---|···|





3. Szyfr Atbasza to szyfr, w którym pierwszej literze alfabetu przypisujemy literę pierwszą od końca, drugiej – drugą od końca, trzeciej – trzecią od końca i tak dalej. Był on używany przez starożytnych Izraelitów.

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

PRZYKŁAD

Tekst do szyfrowania: WARSZAWA

Tekst zaszyfrowany: DZIH AZDZ

4. Szyfr ułamkowy to szyfr, w którym naszą wiadomość szyfrujemy za pomocą ułamków i oddzielających ich znaków matematycznych.

<u>ABCDE</u>	<u>FGHIJ</u>	<u>KLMNO</u>	<u>PQRST</u>	<u>UVWXYZ</u>
1	2	3	4	5

A między ułamkami wstawiamy jakiegokolwiek znaki matematyczne.

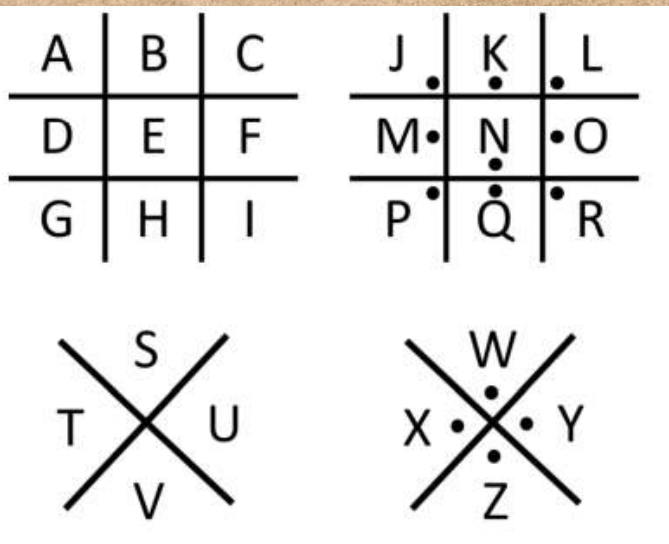
PRZYKŁAD

Tekst do szyfrowania: JAKA PIĘKNA POGODA

Tekst zaszyfrowany:

$$\frac{5}{2} + \frac{1}{1} - \frac{1}{3} - \frac{1}{1} * \frac{1}{4} - \frac{4}{2} - \frac{5}{1} - \frac{1}{3} - \frac{4}{3} * \frac{1}{1} + \frac{1}{4} + \frac{5}{3} + \frac{2}{2} - \frac{5}{3} - \frac{4}{1} + \frac{1}{1}$$

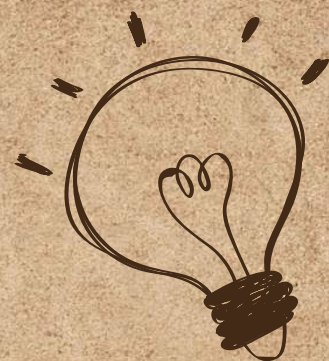
5. Szyfr Pigpen jest kodowany za pomocą takich znaków:



PRZYKŁAD

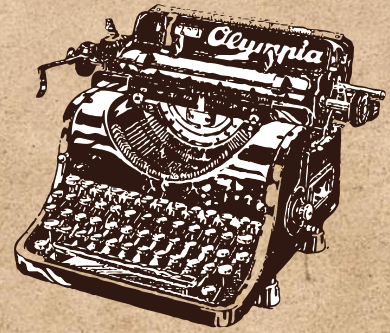
Tekst do szyfrowania: CO SŁYCHAĆ

Tekst zaszyfrowany:



Konkurs

Dla klas 4-8



ZASADY KONKURSU:

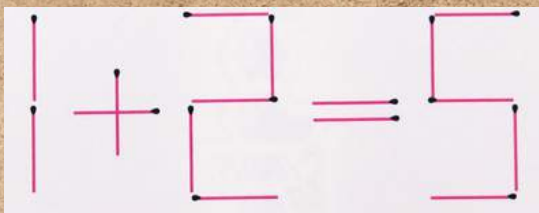
- Poniżej znajduje się zaszyfrowana wiadomość zapisana szyfrem ułamkowym, lamigłówka i wiadomość do zaszyfrowania przy pomocy szyfru Atbasza.
- Uczestnik konkursu musi odszyfrować wiadomość i przekazać rozwiązanie za pośrednictwem Messengera (Gazetka Koperniczki). W wiadomości muszą znaleźć się takie informacje jak imię, nazwisko, klasa oraz rozwiązanie.
- Wśród nadesłanych odpowiedzi redaktorzy gazetki wylosują zwycięzcę, który w nagrodę otrzyma „dzień bez pytania” (do realizacji do końca roku szkolnego 2023/24)
- Na Wasze odpowiedzi czekamy do 31 stycznia 2024.

Zadanie 1 Odszyfruj poniższe hasło, które zapisane jest szyfrem ułamkowym:

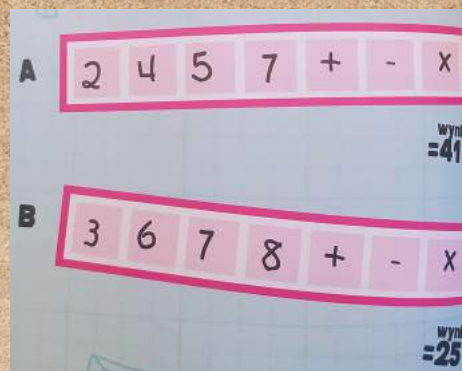
$$\frac{2}{2} + \frac{1}{1} + \frac{6}{5} - \frac{5}{1} \times \frac{5}{4} \div \frac{1}{3} \div \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{3} - \frac{1}{4} \times \frac{5}{1} + \frac{3}{4} - \frac{4}{3} + \frac{4}{2} \div \frac{3}{1} - \frac{6}{5} \times \frac{1}{3} \div \frac{4}{2}$$

Zadanie 2 Zamień jedną zapalkę, by wynik był poprawny



Uporządkuj liczby i znaki matematyczne w takiej kolejności, aby otrzymać podany wynik w każdym zestawie.



Zadanie 3

Zaszyfruj wiadomość alfabetem Morse'a:

SZCZĘŚLIWEGO NOWEGO ROKU



Powodzenia i miłej zabawy!

KSIĄŻKI NA 2024 ROK

DLA KLAS 1-3

1. **A. Urbańska „Wandzia Węszynos”** - Mała dziewczynka jako detektyw.
2. **M. Auer „Szkoła Magicznych Zwierząt”** - Zwykła szkoła? Może kiedyś... Teraz dołącza nowa nauczycielka i jej brat.
3. **M. Rożen „Eli i Smok”** - Niezwykła dziewczynka poznaje niezwykłe stworzenie.
4. **J. Sykes „Akademia Jednorożców”** - Każdy tam znajdzie najlepszego przyjaciela i nawiąże niezwykłą więź.

DLA KLAS 4-6

1. **M. Kozioł „Detektywi na kółkach”** - Grupa amatorów czy niesamowici detektywi?
2. **E. Hunter „Wojownicy”** - Znana seria o wojowniczych kotach żyjących w klanach.
3. **H. Webb „Strażnicy Zamku Penhallow”** - Ożywające posągi? Duchy? Przeprowadzka może zmienić całe życie...
4. **A. Faber „Kroniki Jaaru”** - Nastoletnia Kate odkrywa sekret rodzinny i wpada w wir przygód, a przy tym pojawia się niezwykły Jonathan.

DLA KLAS 7-8

1. **A. Stelmaszyk „Purpurowa Orchidea”** - Grupa nastolatków rozwiązuje zagadki kryminalne.
2. **S. Chainani „Akademia Dobra i Zła”** - Dwie dziewczyny trafiają do niewłaściwych szkół, ale czy aby na pewno to pomyłka?
3. **M. Krasowska „Banda Niematerialnych Szaleńców”** - Nastoletni Danny Moon spotyka duchy dawno żyjących ludzi.
4. **J. Ponti „Miejsca Szpiedzy”** - Niegdyś niedoceniane sieroty, teraz genialni tajni agenci.

Sporty zimowe to dyscypliny, które rozgrywane są w okresie zimowym, bo do ich przeprowadzenia niezbędna jest zimowa aura – mianowicie mróz, śnieg i lód.

Mogą to być sporty indywidualne jak: łyżwiarstwo szybkie, short truck czy snowboarding, oraz drużynowe - hokej na lodzie i curling

Są dyscypliny, które będą wymagać rozbudowanej infrastruktury i specjalistycznego treningu jak choćby bobsleje czy biathlon. Ale są też dyscypliny, których nauczanie jest stosunkowo proste i można je uprawiać rekreacyjnie. Do tych sportów zimowych zaliczyłabym biegi narciarskie, narciarstwo zjazdowe, snowboarding oraz łyżwiarstwo. Każda z tych zimowych aktywności ruchowych sprawia mnóstwo frajdy.

Zalety i wady uprawiania zimowych dyscyplin:

Biegi narciarskie:

ZALETY:

- jak tylko spadnie śnieg, to można biegać na terenie całego kraju
- można jeździć wszędzie, gdzie leży śnieg, nie trzeba kupować skipassów i karnetów,
- świetny trening wytrzymałościowy,
- niewiele kontuzji,
- aktywność+ zwiedzanie

WADA:

- potrzebna wiedza dotycząca przygotowania nart do biegu

Narciarstwo zjazdowe:

ZALETY:

- duża dostępność tras zjazdowych,
- dyscyplina sportowa dla każdego,
- doskonały trening aerobowy,
- aktywność połączona z zabawą

WADY:

- ryzyko kontuzji oraz urazu- w szczególności kolan i ramion,
- konieczność wyjazdu w góry,
- koszty: (sprzęt- narty zjazdowe, kijki kask, gogle buty narciarskie,

Snowboarding:

ZALETY:

- atrakcyjne trasy zjazdowe w całej Europie,
- sport poprawiający kondycję,
- aktywność, która także jest świetną rozrywką
- poprawa koordynacji

WADY:

- wysokie ryzyko urazów (w szczególności barków, nadgarstków i stawów skokowych),
- wymaga silnych nóg(jazda na ugiętych nogach),
- początki wymagają pracy nad mobilnością i elastycznością ciała,
- koszty: (sprzęt- deska, kask, gogle, buty snowboardowe, odzież, skipassy, karnety)

Łyżwiarstwo :

ZALETY:

- łatwy do nauki,
- tani sprzęt,
- dostępny w wielu miastach,
- świetna zabawa ,
- przyjemna aktywność

WADY:

- ryzyko upadku i urazu- zwłaszcza u osób początkujących

Oczywiście większość sportów zimowych można uprawiać przez cały rok w wyniku rozwoju techniki czy choćby przenosząc się do hali. Nikogo już latem nie dziwią skoki narciarskie na zielonym igielicie czy biegacze narciarscy, którzy mają do nóg przypięte nartorolki.

Złap odporność!

Nie daj się chorobom. Ruch i zdrowa dieta wzmacniają organizm. Jednym słowem - dbaj o siebie! I koniecznie skorzystaj z naszych

Rozgrzewająca herbatka z imbiirem ^{propozycji. :)}



Składniki:

Herbata gorąca dość mocna 1000 ml
Kilka gałązek tymianku
Miód albo syrop klonowy 4 łyżeczki
Konfitura z czarnej porzeczki
lub malin 4 małe łyżeczki
Pomarańcza 1 szt.
Cytryna 1 szt.
Limonka ½ szt.
Kora cynamonu 4 kawałki
Goździki 12 szt.
Imbir kawałek 5-6 cm

Wykonanie:

1. Pomarańczę, cytrynę i limonkę potnij na plastry. Wrzuć do szklanek z grubego szkła. Dodaj po łyżeczce startego na tarce imbiru, konfitury i miodu (albo syropu). Wrzuć goździki, cynamon i tymianek.
2. Wlej herbatę (ma być ciepła, ale nie wrząca, żeby nie zniszczyć miodu, warto zaparzyć ją osobno w dzbanku i odstawić na kilka minut), wymieszaj. Podawaj od razu.

Smacznego!

Przygotuj:

- 2 owoce kaki
- 4 duże mandarynki
- 2 kiwi
- 2 łyżki żurawiny
- łyżeczka maku
- owoc granatu (opcjonalne)

Wykonanie:

Kaki umyj, obierz ze skórki, pokrój na kawałki. Obierz mandarynki i kiwi, pokrój w plastry. Dodaj mak, granat i żurawinę.

Salatka - impresja owocowa





Koperuczek

Nasze źródła

Winter DIYs: pl.pinterest.com, youtube.com

Coś dla mądrych główek...czyli szyfry i łamigłówki:

cdw.edu.pl, zszywka.pl, pl.wikipedia.org/

Noworoczne DIY; <https://www.bing.com>

Co kryje szkolny strych: sp24tarnow.pl/historia-budynku-szkoly/

Przepisy zimowe: <https://praktykulinarni.com>
<https://mmcooking.pl>

Pozostałe grafiki: Archiwum zdjęć Canva

Minuta z piłką: Flashscore



Autorki i autorzy materiałów

Okładka: Lena Gąsior 7A

Spis treści: Lena Gąsior 7A

Coś dla mądrych główek... czyli szyfry i łamigłówki:

Aleksandra Wolak 6B

Książki na 2024 rok: Dorota Zając 6C

Co kryje szkolny strych: Alicja Gąsior 4A

Postanowienia Noworoczne HIT czy KIT?: Laura Zelek 4B

Minuta z piłką : Adrian Sus 7A

Co nowego: Lena Gąsior 7A

Winter DIYs : Lena Gąsior 7A

Przepisy: Zofia Harpula 7A

Białe szaleństwo: Zuza Kukla 6B

Sporty zimowe : Amelia Lechowicz 7A

Sylwestrowe DIY: Julia Kieć 7A

Łamigłówkowo : Matylda Kołodziej 4B

Opieka merytoryczna - mgr Kinga Maj



Do zobaczenia
w lutym!