

Jak wspierać nauczycieli w efektywnym wykorzystaniu nowych technologii na zajęciach edukacyjnych i terapeutycznych?



Formy doskonalenia

Zyta Czechowska

www.nodnzytaczechowska.pl
kontakt@nodnzytaczechowska.pl



Kontakt

Gdzie mnie znajdziecie?



**NODN- Akredytowany
Ośrodek Doskonalenia**

www.nodnzytaczehowska.pl



**Fanpage na Facebook i
Linkedin**



Platforma szkoleniowa

www.szkolenia.specjalni.pl

PARTNER NODN

DELLTechnologies

Plan wykładu

 Oferta i
prezentacja

 Narzędzia TIK

 Dobre praktyki

NIEPUBLICZNY OŚRODEK DOSKONALENIA NAUCZYCIELI ZYTA CZECHOWSKA SPECJALNI.PL - AKREDYTACJA KO

The screenshot shows the homepage of the website. At the top, there are social media icons for Facebook, LinkedIn, and Instagram, followed by the logo for 'NO DN' (Niepubliczny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli) and a search bar. A navigation menu includes: OFERTA SZKOLEN, O NAS, PLATFORMA, SKLEP, AKTUALNOŚCI, MATERIAŁY, WEBINARY, LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI I TIK, KONFERENCJA, GRANTY.

The main content area features a large section titled 'SZKOLENIA, WEBINARY, MATERIAŁY EDUKACYJNE dla nauczycieli'. Below the title, there is a description: 'Ośrodek oferuje szerokie spektrum szkoleń prowadzonych przez nauczycieli praktyków, którzy mają nie tylko doświadczenie w zakresie edukacji, ale jako trenerzy i szkoleniowcy.' Two buttons are present: 'OFERTA SZKOLEN' and 'PŁATNE MATERIAŁY'. To the right of the text is a circular portrait of a woman with blonde hair.

Below this is a section titled 'Najnowsze materiały' with four cards:

- 13 CZERWCA 2023: Higiena cyfrowa w czasie wakacji
- 8 CZERWCA 2023: Doceniaj zanim ocenisz!
- 5 CZERWCA 2023: SPRAWOZDANIE NAUCZYCIELA WSPÓŁORGANIZUJĄCEGO
- 1 CZERWCA 2023: Program dla nauczycieli „Pod skrzydłami Pelikana”

A 'ZOBACZ WIĘCEJ' button is located below the cards.

The bottom section is titled 'Najnowsze webinary i szkolenia' with four cards:

- 17 KWIEŚNIA 2023: Nowa ocena pracy nauczyciela
- 21 MARCA 2023: Szkolenia online w ramach grantu ORE (bezpłatne)
- 19 MARCA 2023: Webinar „REALIZACJA PROJEKTÓW EDUKACYJNYCH Z GRUPĄ UCZNIÓW Z TRUDNOŚCIAMI W KOMUNIKOWANIU SIĘ”
- 28 LUTEGO 2023: WEBINAR- AWANS ZAWODOWY NAUCZYCIELI

A 'ZOBACZ WIĘCEJ' button is located below the cards.

This block is a thumbnail representation of the main content from the website screenshot. It features the same circular portrait of the woman on the left. To the right, the text reads: 'Strona główna' followed by 'Szkolenia, webinary, materiały edukacyjne dla nauczycieli Ośrodek oferuje szerokie spektrum szkoleń prowadzonych przez nauczycieli praktyków, którzy mają nie tylko...' and a partial URL 'Niepubliczny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli Zyta C...'. A dashed arrow points from the main screenshot to this thumbnail.



Dlaczego TIK?

- motywuje do wysiłku intelektualnego
- uatrakcyjniam proces edukacyjno - terapeutyczny
- wzbogaca przekaz, pomaga w wizualizacji
- daje szansę na współdziałanie
- pozwala na tworzenie kolekcji materiałów
- ułatwia komunikację
- daje szansę na sprawstwo
- pozwala na dostosowanie i indywidualizację
- wspiera rozwój kompetencji językowych
- pomaga nauczycielom przygotowanie spersonalizowanych pomocy



Obszary wsparcia z TIK

- Uczniowie z dysleksją rozwojową,
- Uczniowie z trudnościami w nauce matematyki,
- Uczniowie z niepełnosprawnościami,
- Uczniowie z trudnościami w komunikacji,
- Uczniowie z zaburzeniami mowy,
- Uczniowie z każdym potencjałem,
- Uczniowie zdolni i uzdolnieni,
- Kreatywność, innowacyjność, inicjatywność, przedsiębiorczość,
- Kompetencje 4K,
- Projekty edukacyjne.

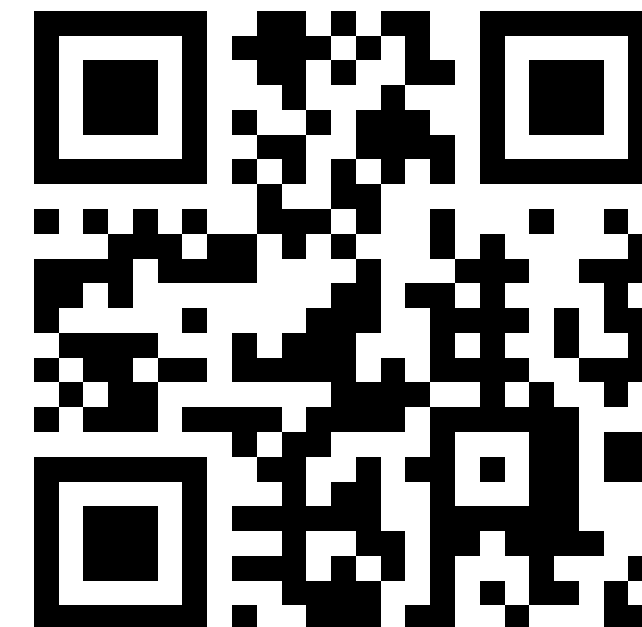


Zmiana metodyki z TIK

- AKTYWIZACJA UCZNIÓW, TO UCZEŃ W CENTRUM.
- STOSOWANIE TIK W CZASIE KRÓTKICH MODUŁÓW LEKCYJNYCH.
- SĄ CZĘSTO Z PRZERYWNIKAMI W CZASIE LEKCJI.
- WPŁYWAJĄ NA CZĘSTE PRZEKIEROWYWANIE UWAGI.
- POZWALAJĄ NA METODY WYPRZEDZAJĄCE- ODWRÓCONA LEKCJA.
- KOLEKCJE MATERIAŁÓW.



Dobre
praktyki



Specjalni czyli nowe technologie w szkołach specjalnych

01

Sztuczna inteligencja

02

Przykłady narzędzi dla uczniów z dysleksją

03

Wsparcie dla uczniów z n.i

04

TIK w pracy z uczniami ze spektrum autyzmu

Sztuczna inteligencja



JAK WYKORZYSTAĆ SZTUCZNĄ INTELIGENCJĘ W EDUKACJI I TERAPII?



- Indywidualizacja i spersonalizowane nauczanie
- Wspomaganie w komunikacji
- Rozpoznawanie i diagnozowanie trudności w nauce
- Analiza zachowań ucznia i dostosowanie rozwiązań i programów wsparcia
- Tłumaczenie i przetwarzanie tekstu
- Przygotowywanie grafik, wizualizacji, wideo i materiałów edukacyjnych
- Podpowiedzi, korepetycje, edukacja wyprzedzająca tak zwane uczenie się w ramach odwróconej lekcji
- Analiza i monitorowanie postępów ucznia
- Wsparcie w edukacji domowej
- Przygotowanie opinii o uczniu, ocen opisowych i informacji zwrotnych
- Nagrywanie wideo i tutoriali



Jak przygotować ciasto z makiem?

Przepis dla uczniów klasy 7a

by Zyta Czechowska
Last edited less than a minute ago



ZAMÓW
SZKOLENIE



+ 48 668-348-494

kontakt@nodnzytaczechowska.pl

Link

Przykłady dostosowań dla dyslektyków- dyskalkulia

Oczami dyslektyka



Zamknij quiz

Tak pytania w tym quizie widzą dyslektycy. Dasz radę go przejść?

1/10 rPwsiezy ydzerpent dsliko to:

Nutozwirac

Nuwiakwski

Rtowzicun

2/10 Odpowiedź na pytanie pokazane na obrazku:




Generatory- Senteacher



<https://www.senteacher.org/>

0	2	4
6	8	10
12	14	16
18	20	22
24	26	28
30	32	34
36	38	40
42	44	46

Number Cards



www.senteacher.org



Wyprawa pociągiem

W wakacje pojechałem pociągiem z rodzicami nad morze. Na dworzec zawiózł nas wujek Zenek, który jest piekarzem. Po drodze widziałem rowezystę, który konie i czółg złoźniekami. Po dotarciu na miejsce okazało się, że jest wietnie, więc udaliśmy się do restauracji. Kuchary przygotował dla nas rybę. Obok przy stoliku siedział stary, który opowiadał historię o swoim życiu. Kiedyś był bramkarzem, ale później zdecydował się zostać marynarzem.

Sprawdź!

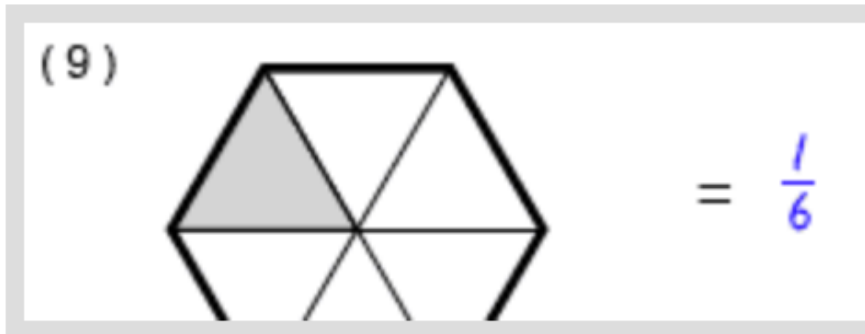
Pobierz zadanie



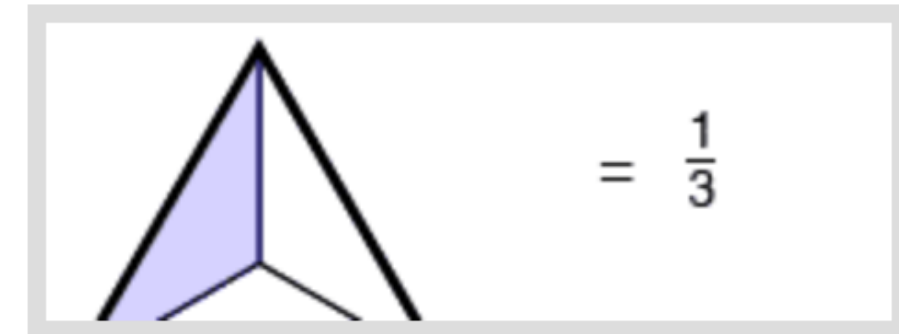
<https://www.worksheetworks.com/>

Fractions

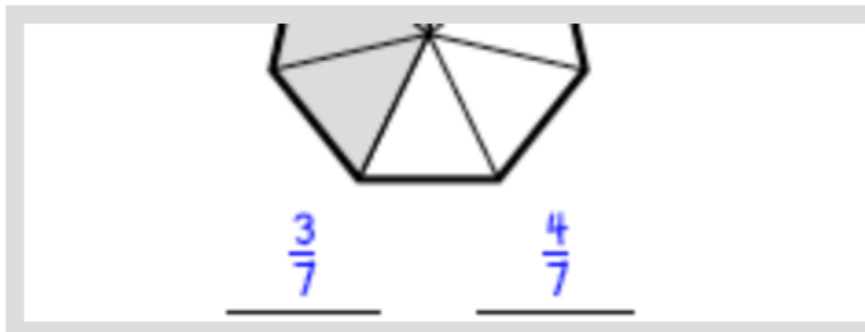
Visual Fractions



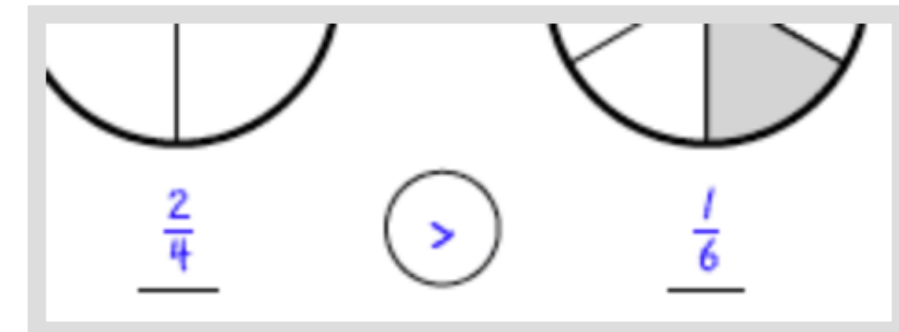
Fraction Shapes



Filling Fraction Shapes

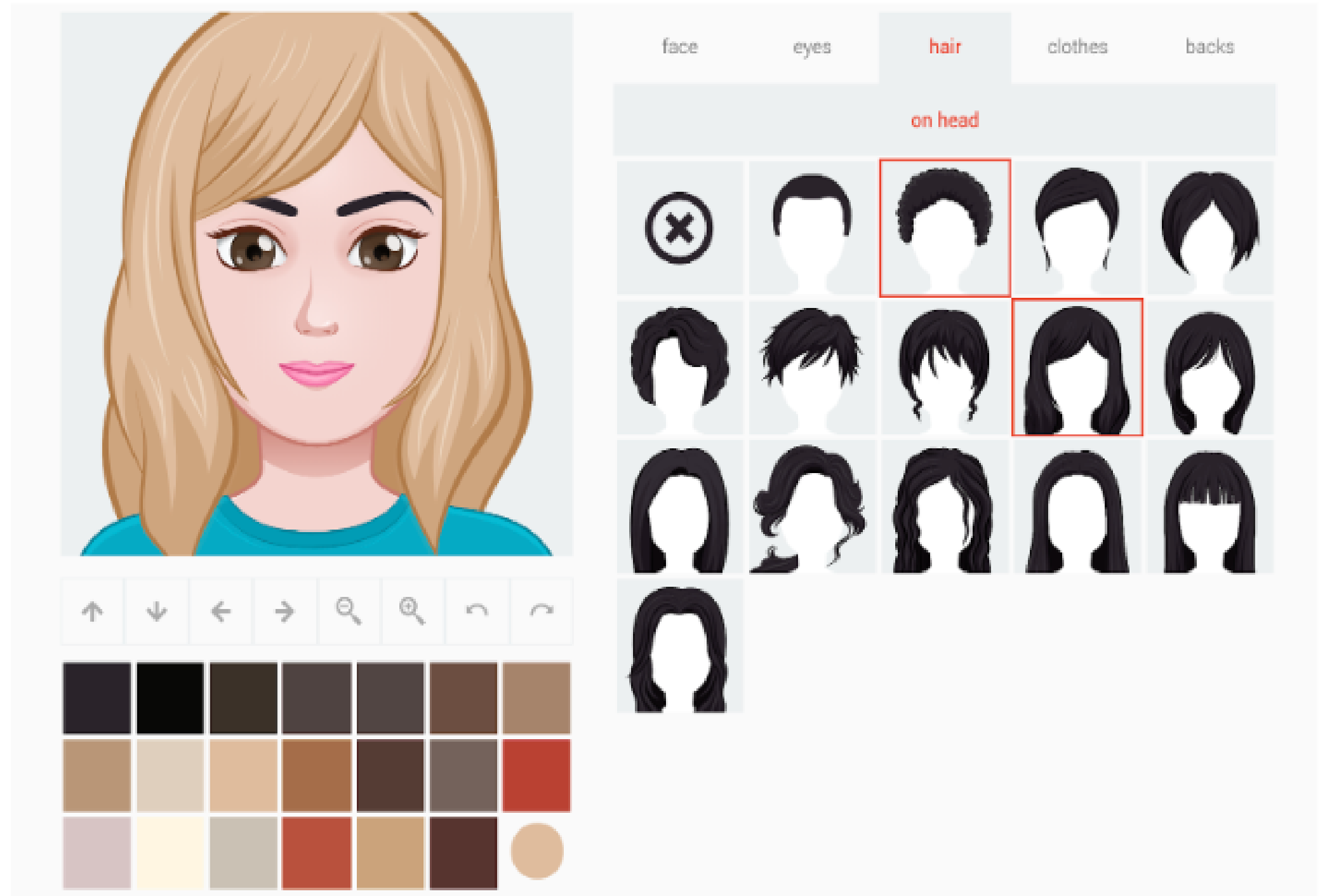


Shaded and Unshaded Parts



Comparing Fraction Shapes

Awatary



<https://avatarmaker.com/>

Wesprzyj!

zebrane: 6334,00 zł

Pomóż uwolnić książkę! Pola Braun, Hela Blumengraber, Łaja Cudna, Elżunia i Henryka Łazowertówna - Poezja żydowska na 80. rocznicę powstania w getcie warszawskim do końca zbiórki: **14:11:58**

Przekaż 1,5%

Przekaż 1,5% podatku na Wolne Lektury KRS 00000 70056

Ufunduj darmowe książki dla tysięcy dzieciaków.

[WIĘCEJ](#)

[Strona główna](#) > [Literatura](#)



Henryk Sienkiewicz

W pustyni i w puszczy



 [pobierz audiobook](#)

 [pobierz książkę](#)


 [czytaj online](#)

Czyta Bartosz Mazur, reż. Marcin Cisto



1x

Rozdział I

Rozdziały 

0:00:00

Czas do końca: 13:30:37

- 0:16:28



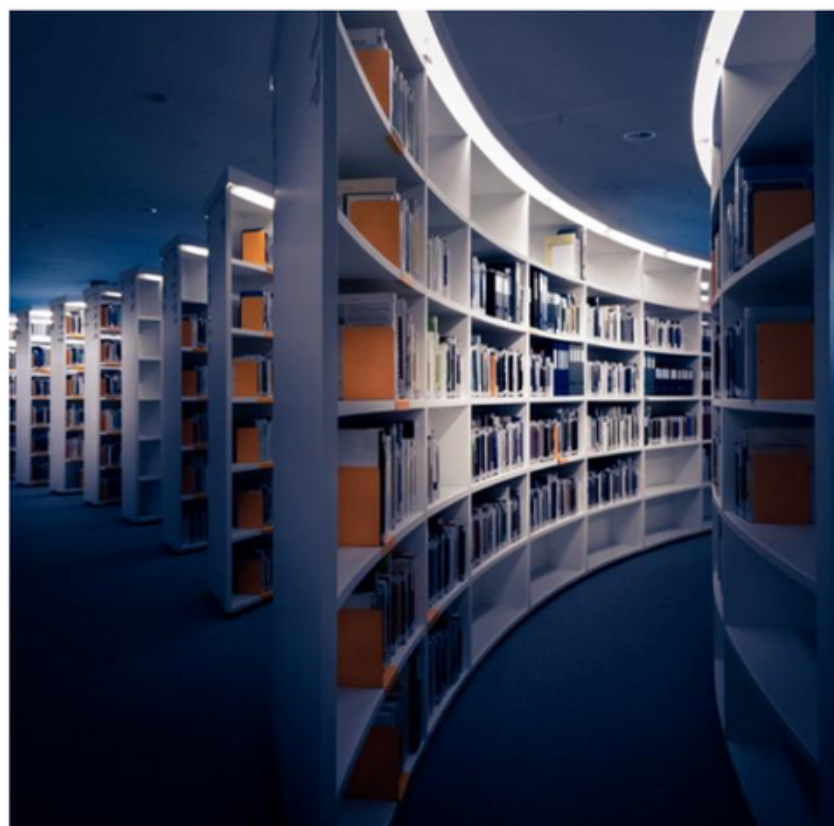
<https://wolnelektury.pl/>

Lektury dostępne

Lektury dostępne

📅 04.03.2021

Udostępniamy serię Lektur dostępnych, które obok tekstu oryginalnego zawierają również lekturę przetłumaczoną na PJM oraz wersję z tekstem łatwym do czytania (ETR). Z myślą o edukacji wszystkich uczniów publikujemy dzieła Adama Mickiewicza, Juliusza Słowackiego czy Henryka Sienkiewicza. Teksty reprezentują różne gatunki literackie. Można wśród nich znaleźć „Mazurek Dąbrowskiego” Józefa Wybickiego, fraszki Jana Kochanowskiego, nowelę Bolesława Prusa czy kolejne utwory Braci Grimm i Jana Christiana Andersena. Zapraszamy do korzystania.




Lektury
dostępne

Lektury dostępne


TIK- digipuzzle i Math Learning Center

Multiplications	Language	Clocks	Counting
Math till 10	Math till 20	Fractions	Math
Topography	Kindergarten	Typing	Money
More...	Games	USA	Spring

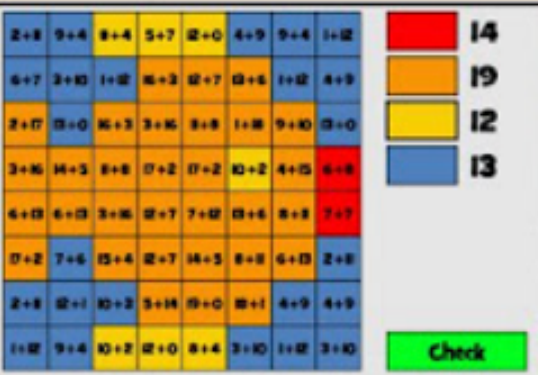


Well done! let's go to the next puzzle...

Learn to count with line puzzles



Kids wordsearch puzzles



Mozajics additions

Aplikacje matematyczne

Te **bezpłatne** aplikacje są oparte na modelach wizualnych zawartych w programie [Bridges in Mathematics](#). Aplikacje są dostępne w wielu wersjach: aplikacja internetowa dla wszystkich nowoczesnych przeglądarek oraz wersje do pobrania dla określonych systemów operacyjnych i urządzeń (takich jak Apple iOS na iPada).



UŁAMKI

Reprezentuj ułamki o mianownikach od 1 do 100 za pomocą modeli kołowych i słupkowych.

[Ucz się więcej](#)

Otwórz aplikację internetową [iOS](#) [Chrom](#)



GEOBOARD

Rozciągaj wirtualne pasma wokół kołków, aby tworzyć segmenty linii i wielokąty.

[Ucz się więcej](#)

Otwórz aplikację internetową [iOS](#) [Chrom](#)



ZEGAR MATEMATYCZNY

Eksploruj czas, ułamki i nie tylko na wirtualnych zegarach z ruchomymi lub ruchomymi wskaźnikami.

[Ucz się więcej](#)

Otwórz aplikację internetową [iOS](#) [Chrom](#)

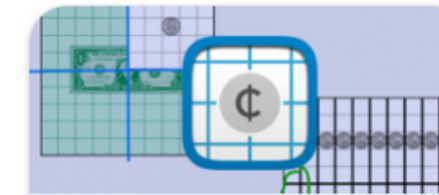


KARTY ZE SŁOWNICTWEM MATEMATYCZNYM

Pogłębiaj zrozumienie kluczowych terminów w matematyce dzięki definicjom pisemnym i wizualnym.

[Ucz się więcej](#)

Otwórz aplikację internetową [iOS](#) [Chrom](#)



KAWAŁKI PIENIĘDZY

Wizualizuj wartości pieniężne i relacje z walutą amerykańską i wartościami pieniężnymi.

[Ucz się więcej](#)

Otwórz aplikację internetową [iOS](#) [Chrom](#)

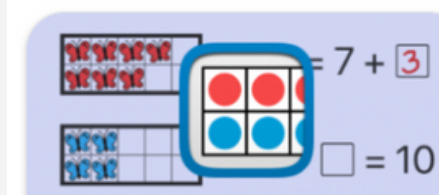


WYKRES LICZBOWY

Licz, odkrywaj wzorce liczb lub twórz własną siatkę z ułami zmiennymi, dziesiętnymi i nie tylko.

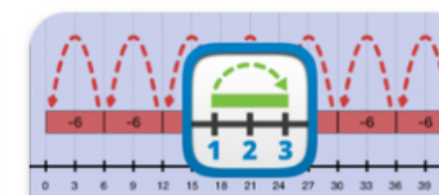
[Ucz się więcej](#)

Otwórz aplikację internetową



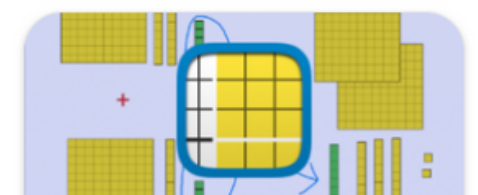
RAMKI LICZBOWE

Reprezentuj liczby, umieszczając żetony w ramach pięcio-, dziesięcio-, podwójnie dziesięcio- i



NUMER LINII

Wizualizuj i pracuj z liczbami w sekwencji na wirtualnej osi liczbowej ze znacznikami lub bez.



LICZBA SZTUK

Użyj wirtualnej bazy dziesięciu elementów do reprezentowania i pracy z liczbami wielocyfrowymi.

TIK- Bamboozle i Polska to Lubię!



Polski hymn

- Uzupełnij luki w tekście
- Bohaterowie hymnu



Interaktywna oś czasu

- Europa
- Polska do rozbiorów
- Polska od rozbiorów



Historia polskiego godła

PODGLĄD GRY
Flagi Unii

Kod gry: 912835
Polski 3 Publiczny
quiz
Ukrywa

▶ Grać
Badanie
Pokaz slajdów
Udział

1 rok temu 37

 <p>Jakiego państwa to flaga?</p> <p>✓ 20</p>	 <p>Czy to jest flaga Niemiec?</p> <p>✓ 10</p>	 <p>Jak nazywa się stolica państwa, które ma taką flagę?</p> <p>✓ 15</p>
---	---	--



Interaktywna mapa Polski



Wąż wiedzy o Polsce

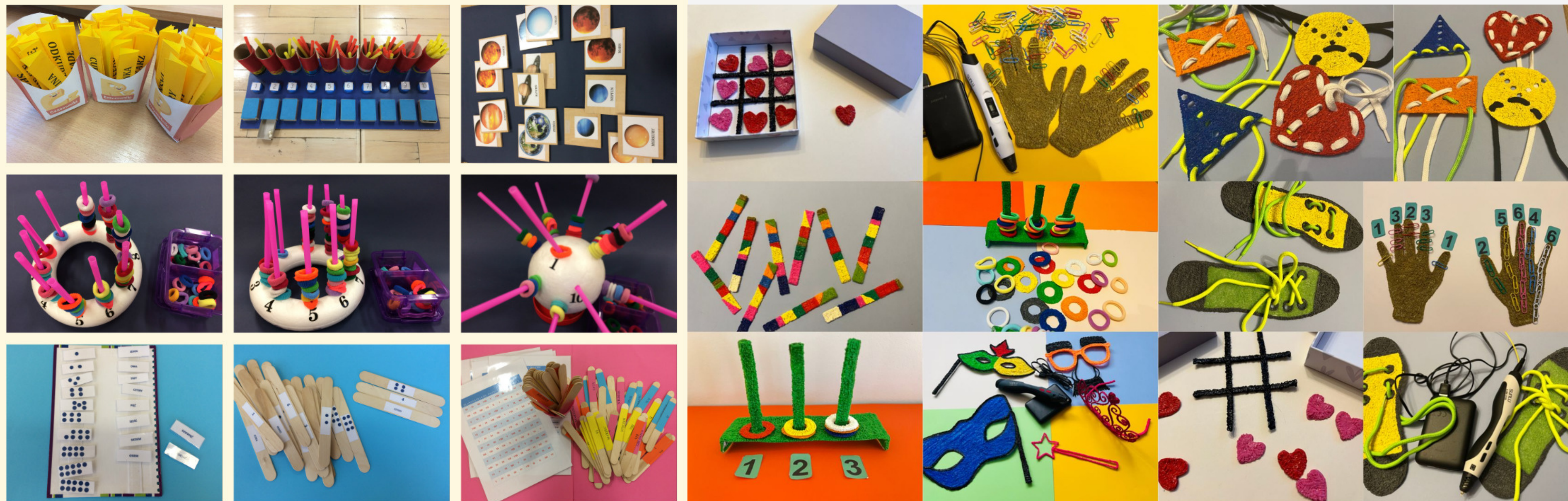


Interaktywna mapa Europy

<https://www.baamboozle.com/>

<https://www.polskatolubie.pl/>

Kreatywne pomoce



<https://pomoc3d.blogspot.com/>

LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI



0,00 zł

OFERTA SZKOLEŃ O NAS PLATFORMA SKLEP AKTUALNOŚCI MATERIAŁY WEBINARY **LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI I TIK** KONFERENCJA GRANTY

KATEGORIA

LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI I TIK



22 MAJA 2023

PREZENT OD SERCA- SŁOIKI MOCY DLA MAMY I TATY

Zbliża się Dzień Matki i Dzień Ojca. Wielu z nas będzie realizowało na swoich zajęciach tematykę związaną z rodziną i...

WŁAŚCICIEL I DYREKTOR NODN



Zyta Czechowska



Grupa na Facebooku

Awans zawodowy - nauczyciel na ścieżce rozwoju

- wsparcie
- pomoc w realizacji wymagań
- inspiracje

Dołącz!



- <https://www.facebook.com/Awans-zawodowy-nauczyciel-na-%C5%9Bcie%C5%BCce-rozwoju-118770911142667>



Skontaktuj się ze mną



668348494



kontakt@nodnzytaczehowska.pl



www.nodnzytaczehowska.pl



Dziękujemy za uwagę!