



MATEMATYKA

netografia w wyborze do 2020 roku

ARTYKUŁY

1. Ciąg Fibonacciego jako test pierwszości // Grzegorz Adamski [online]. [dostęp 19.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://matematyka.poznan.pl/artukul/ciag-fibonacciego-jako-test-pierwszosci/>
2. Czy programista potrzebuje matematyki? // Karol Trybulec [online]. [dostęp 24.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://geek.justjoin.it/matematyka-programowanie/>
3. Czy można się nauczyć przedmiotów ścisłych mając „humanistyczny” umysł? // Małgorzata Grobicka [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://www.e-korepetycje.net/artykuly/czy-mozna-sie-nauczyc-przedmiotow-scislych-majac-humanistycznym>
4. Dla kogo dzisiejsza szkoła, czyli o tym, czego od edukacji potrzebują współcześni uczniowie / Adriana Kloskowska // Matematyka. - 2020, nr 42, s. [online]. [dostęp 18.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://czasopismomatematyka.pl/artukul/dla-kogo-dzisiejsza-szkola-czyli-o-tym-czego-od-edukacji-potrzebuj-a-wspolczesni-uczniowie>
5. Dlaczego nie istnieje Nobel z matematyki i informatyki? // Rafał Pikuła [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://mitsmr.pl/serie/czy-wiesz-ze/dlaczego-nie-istnieje-nobel-z-matematyki-i-informatyki/>
6. Feedback, czyli informacja zwrotna / Tomasz Szwed // Matematyka. - 2020, nr 42, [online]. [dostęp 18.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://czasopismomatematyka.pl/artukul/feedback-czyli-informacja-zwrotna>
7. Garść refleksji o popularyzacji matematyki // Krzysztof Ciesielski [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: https://nauka.uj.edu.pl/promosaurus/popularyzacja-matematyki?p_p_id=56_INSTANCE_AiopRbe4yUHh&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-3&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&_56_INSTANCE_AiopRbe4yUHh_page=1
8. Geometria (dla) mas // Bartłomiej Bzdęga [online]. [dostęp 19.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://matematyka.poznan.pl/artukul/geometria-dla-mas/>

9. Jak skutecznie uczyć się matematyki? // Jarosław Bigos [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://bigosmatematyczny.pl/jak-skutecznie-uczyc-sie-matematyki/>
10. Jak pomóc dziecku zostać matematykiem? // Iwona Filip [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://edunews.pl/edukacja-i-rodzice/edukacja-wczesnoszkolna/4548-jak-pomoc-dziecku-zostac-matematykiem>
11. Jak sprawnie powtórzyć materiał do matury? // Renata Wasilewska [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://www.e-korepetycje.net/artykuly/jak-sprawnie-powtorzyc-material-do-matury>
12. Jakie książki wybrać, aby dobrze przygotować się do matury z matematyki? // Łukasz Bury [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://www.e-korepetycje.net/artykuly/jakie-ksiazki-do-przygotowania-do-matury-z-matematyki>
13. Matematyka w kolorze klocków Lego // Michał Szurek [online]. [dostęp 24.03.2020] Dostępny w Internecie: <http://matematykawkolorach.edukacjananowo.pl/matematyka-w-kolorze-klockow-lego/>
14. Metody aktywizujące w nauczaniu matematyki w szkole podstawowej // Beata Marcińska [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://www.profesor.pl/publikacja,13816,Artykuly,Metody-aktywizujace-w-nauczaniu-matematyki-w-szkole-podstawowej>
15. Na ratunek uczącym się matematyki w szkołach // Maciej M. Sysło [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://edunews.pl/badania-i-debaty/opinie/4654-na-ratunek-uczacym-sie-matematyki-w-szkolach>
16. O kryzysie edukacji matematycznej dzieci. Rozpaczliwe wołanie o działania naprawcze // Edyta Gruszczyk-Kolczyńska [online]. [dostęp 24.03.2020] Dostępny w Internecie: <http://www.matematykadlawnaszybskich.pl/mednr1/Gruszczyk.pdf>
17. O myśleniu matematycznym dzieci // Izabela Spychał [online]. [dostęp 19.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://egodziecka.pl/czytelnia/uczenie-sie/o-mysleniu-matematycznym-dzieci/>
18. Onlinowe gry matematyczne / Zyta Czechowska , Jolanta Majkowska // Matematyka. - 2019, nr 41, [online]. [dostęp 18.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://czasopismomatematyka.pl/artikul/onlinowe-gry-matematyczne>
19. Podsumowanie wiadomości o trójkątach / Małgorzata Wyspiańska // Matematyka. - 2020, nr 42, s. [online]. [dostęp 18.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://czasopismomatematyka.pl/artikul/podsumowanie-wiadomosci-o-trojkatkach> –
20. Przyczyny trudności w uczeniu się matematyki // Elżbieta Kawalec [online]. [dostęp 19.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://www.szkolnictwo.pl/index.php?id=PU3256>

21. Różne oblicza pracy w grupie na lekcjach matematyki w szkole podstawowej // Joanna Świercz [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <https://czasopismomatematyka.pl/artukul/rozne-oblicza-pracy-w-grupie-na-lekcjach-matematyki-w-szkole-podstawowej>
22. Środki dydaktyczne w nauczaniu matematyki w klasach I-III // Beata Maciupa [online]. [dostęp 19.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://www.profesor.pl/publikacja,7610,Artykuly,Srodki-dydaktyczne-w-nauczaniu-matematyki-w-klasach-I-III>
23. W poszukiwaniu liczb pierwszych // Bartłomiej Przybylski [online]. [dostęp 19.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://matematyka.poznan.pl/artukul/w-poszukiwaniu-liczb-pierwszych/>
24. Widzialne i niewidzialne piękno matematyki // Małgorzata Makiewicz [online]. [dostęp 25.03.2020] Dostępny w Internecie: <http://www.e-mentor.edu.pl/artukul/index/numer/66/id/1264>

ZADANIA

1. <http://www.e-zadania.pl/> - szkoła podstawowa i średnia
2. <http://www.matzoo.pl/> - szkoła podstawowa
3. <https://zadania.info/> - szkoła podstawowa i średnia
4. <https://obliczone.pl/zadania> - szkoły wyższe
5. <https://odrabiamy.pl/matematyka> - szkoły średnie
6. <https://www.superkid.pl/matematyka> - klasa I – V
7. <http://zdajmyrazem.pl/> - szkoły średniej
8. <https://szaloneLiczby.pl/klasa-1/> - szkoła podstawowa i średnia
9. <http://matematyka.pisz.pl/strona/3549.html> - szkoły średnie
10. <https://korkimatematyczne.blogspot.com/> - szkoły średnie
11. <https://matlandia.gwo.pl/> - klasa IV– VIII
12. <https://www.matemaks.pl/matematyka-matura-podstawowa-kurs.html> - szkoły średnie
13. <https://opracowania.pl/opracowania/matematyka/rozwiazywanie-rownan,oid,1816> - szkoła podstawowa i średnia
14. http://www.matematykam.pl/zadania_-_rownania_i_nierownosci_-_podstawy.html - szkoły średnie
15. <https://odrabiamy.pl/> - szkoły średnie
16. <https://zadaniacke.pl/> - szkoły średnie
17. <http://www.pracadomowa.pl/ksiazka/matematyka-cwiczenia-i-zadania> - szkoła podstawowa i średnia
18. <https://matfiz24.pl/liceum> - szkoły średnie
19. <http://www.edukacja.edux.pl/p-13850-zadania-rozne-dla-klasy-iii-matematyka.php> - szkoła podstawowa i średnia
20. <http://matematyka.sosnowiec.pl/matematyka2.html> - szkoła podstawowa i średnia
21. <https://www.medianauka.pl/matematyka-portal> - szkoły średnie

22. <https://zadaniamatematyczne.pl/> - szkoły średnie
23. <https://www.mjakmama24.pl/edukacja/system-edukacyjny/zadania-z-matematyki-klasa-4-aa-7GaN-TY54-iyig.html> – klasa IV
24. <http://www.zabawydladzieci.com.pl/matematyka-dla-pierwszoklasisty/> - klasa I
25. <https://www.nowaera.pl/egzaminosmoklasisty/matematyka>
26. www.matemaks.pl/ - szkoła podstawowa
27. <http://g.bozek.linuxpl.info> - szkoła podstawowa
28. <http://www.batmat.pl/> – szkoła średnia

GRY MATEMATYCZNE

1. <http://klasoteka.pl/category/dla-dzieci/matematyka/>
2. <https://matematykawpodstawowce.pl/gry/>
3. <https://pl.pinterest.com/pin/394205773614993500/>
4. https://www.gry.pl/gry/matematyka?adwordsKeyword=%2Bgra%20%2Bmatematyka&adword_sAdgroupId=44396431150&gclid=EAIaIQobChMIx4b34NC36AIVENreChOG3wXOEAMYASAAEgLR9vD_BwE
5. <https://www.gry.pl/gry/matematyka>
6. <https://www.gry-matematyczne.pl/>
7. <https://szaloniczby.pl/gry-matematyczne/>
8. <https://poki.pl/matematyczne>
9. <https://www.tabliczkamnozenia.pl/gry/>
10. <http://matematykainnegowymiaru.pl/open/gry.php>
11. http://matematykainnegowymiaru.pl/open/gry_strategiczne.php
12. <https://www.wyspagier.pl/gry-matematyczne.html> z
13. <https://pl.pinterest.com/annaziemkowska/gry-matematyczne/>
14. <https://www.wyspagier.pl/gry-matematyczne.html>
15. <https://www.matzoo.pl/klasa5>
16. <http://www.batmat.pl/lic2/11>
17. <https://matlandia.gwo.pl/#o-programie>
18. http://www.serwis-matematyczny.pl/static/st_gry_liczbowe.php

SCENARIUSZE ZAJĘĆ

1. Dodawanie i odejmowanie liczb w zakresie drugiej dziesiątki. Konspekt lekcji matematyki w klasie 1 // Renata Wilk [online]. [dostęp 19.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://www.matzoo.pl/klasa7>
2. Gry dydaktyczne – scenariusz lekcji matematyki w klasie VIII // Beata Fabisiak [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://szkola-podstawowa.edu.pl/gry-dydaktyczne-scenariusz/>

3. Konspekt lekcji matematyki // Edyta Madetko – Wanatowicz [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://korczak.edu.pl/konspekt-lekcji-matematyki/>
4. Odejmowanie w pamięci– scenariusz lekcji matematyki w kl. IV // Bronisława Niespor [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://etwinning.pl/odejmowanie-w-pamieci-scenariusz-lekcji-matematyki-w-kl-iv/>
5. Pory roku - ćwiczenia w klasyfikowaniu i układaniu rytmów matematycznych // Joanna Okuń [online]. [dostęp 19.03.2020]. Dostępny w Internecie: <http://www.edukacja.edux.pl/p-43177-pory-roku-cwiczenia-w-klasyfikowaniu-i.php>
6. Przypominamy własności kątów. Konspekt lekcji matematyki dla klasy VIII // Barbara Supczyńska [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://www.edukacja.edux.pl/p-40958-przypominamy-wlasnosci-katow-konspekt.php>
7. Scenariusz lekcji matematyki - Obliczenia procentowe w praktyce // Kazimierz Dobrzycki [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://crt.d.wrotapodlasia.pl/pl/zasobyedukacyjne/edukacjamatematyczna/scenariusz-lekcji-matematyki-obliczenia-procentowe-w-praktyce.html>
8. Scenariusz lekcji matematyki - Obliczenia procentowe w praktyce // Kazimierz Dobrzycki [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://crt.d.wrotapodlasia.pl/pl/zasobyedukacyjne/edukacjamatematyczna/scenariusz-lekcji-matematyki-obliczenia-procentowe-w-praktyce.html>
9. Scenariusz lekcji matematyki w klasie IV szkoły podstawowej // Agnieszka Kacza [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://www.cdn.pila.pl/index.php/scenariusze-lekcji/149-szkola-podstawowa/635-scenariusz-lekcji-matematyki-w-klasie-iv-szkoly-podstawowej>
10. Scenariusz lekcji matematyki w klasie IV z elementami języka angielskiego // Barbara Wojciechowska [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: <https://szkola-podstawowa.edu.pl/scenariusz-lekcji-matematyki/>
11. Scenariusz lekcji matematyki w klasie VIII // Agnieszka Rysiowska [online]. [dostęp 26.03.2020]. Dostępny w Internecie: [file:///C:/Users/Asus/Downloads/Liczb_pi%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/Asus/Downloads/Liczb_pi%20(4).pdf)

26.03.2020

Opracowanie:
Beata Niedźwiecka
Biblioteka Pedagogiczna
Centrum Edukacji Nauczycieli w Suwałkach