

Matematyka

nauczanie i metody nauczania w szkole podstawowej

wybór publikacji ze zbiorów Biblioteki Pedagogicznej
im. gen. bryg. prof. Elżbiety Zawackiej w Toruniu

za lata 2021-2024

Książki

1. **Domowe lekcje matematyki** : klasy 7 i 8 / Danuta Zaremba. - Gliwice : Helion Edukacja, copyright 2022.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

2. **Dydaktyka matematyki. T. 1** : zagadnienia ogólne / Piotr Zarzycki. - Warszawa : PWN, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

3. **Dydaktyka matematyki. T. 2** : nauczanie w szkole podstawowej / Piotr Zarzycki. - Warszawa : PWN, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

4. **Działania z pomysłem** : dodawanie i odejmowanie w zakresie 20 / Żanetta Lemańska. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2021.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

5. **Geometria sensoryczna** : kreatywne działania rozwijające zdolności matematyczne dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym : książka dla nauczyciela / Natalia Martenka. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2024.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

6. **Geometria sensoryczna** : kreatywne działania rozwijające zdolności matematyczne dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym : ponad 80 kart pracy / Natalia Martenka. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2024.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

7. **Iga poznaje matematykę** : zadania matematyczne dla dzieci w wieku 5-7 lat / Małgorzata Podleśna. - Kraków : Wydawnictwo WiR, 2022.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

8. **Jak pomóc dziecku pokonać niepowodzenia w nauce matematyki?** : podręcznik dla rodziców, terapeutów i nauczycieli z serii Dziecięca matematyka / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska. - Kraków : CEBP 24.12, 2021.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

9. **Kangurowe skoki w kolory** / Łucja Mentzen ; Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych. - Toruń : Wydawnictwo „Aksjomat” Piotr Nodzyński, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

10. **Konkursy matematyczne w szkole podstawowej w klasach VII-VIII** / Witold Bednarek. - Opole : Wydawnictwo Nowik Sp.j., 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

11. **Liczby w cyfrowym świecie** : rozmowy o współczesnej edukacji matematycznej dziecka / redakcja naukowa Tomasz Przybyła. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe UAM, 2021.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

12. **Matematyczne stacje zadaniowe** : czyli jak zaktywizować uczniów na lekcji? : klasa IV szkoły podstawowej / Justyna Klimczyk. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

13. **Matematyczne stacje zadaniowe** : czyli Jak zaktywizować uczniów na lekcji : klasa V szkoły podstawowej. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2024.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

14. **Matematyka bez prądu** : pomysły na atrakcyjne lekcje w szkole podstawowej / Jolanta Wysocka. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2021.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

15. **Matma inaczej** : lekcje powtórzeniowe i utrwalające / Joanna Świercz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2024.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

16. **Obliczanie i kodowanie** : materiały na zajęcia rewalidacyjne i korekcyjno-kompensacyjne dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi / Agnieszka Borowska-Kociemba, Małgorzata Krukowska. - Gdańsk : Grupa Wydawnicza Harmonia. Wydawnictwo Harmonia, 2024.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

17. **Odkrywanie reguł, kodowanie, szyfrowanie** / Zbigniew Bobiński, Piotr Nodzyński, Mirosław Uscki. - Toruń : Wydawnictwo „Aksjomat” Piotr Nodzyński, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

18. **Praca z uczniem mającym trudności z matematyką** : karty pracy : szkoła podstawowa klasa IV / Barbara Stryczniewicz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

19. **Praca z uczniem mającym trudności z matematyką** : karty pracy : szkoła podstawowa klasa V / Barbara Stryczniewicz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

20. **Praca z uczniem mającym trudności z matematyką** : karty pracy : szkoła podstawowa : klasa VI / Barbara Stryczniewicz ; [opracowanie merytoryczne: Joanna Świercz]. - Opole : Wydawnictwo Nowik Sp. j., 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

21. **Praca z uczniem mającym trudności z matematyką** : poradnik metodyczny, diagnozy, karty ćwiczeń i gry : szkoła podstawowa klasy IV-VI / Barbara Stryczniewicz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

22. **Prosta matematyka** : licz sprytnie / Piotr Kosowicz. - Gliwice : Helion, 2022.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

23. **Teraz egzamin ósmoklasisty** : arkusze egzaminacyjne z matematyki / Jadwiga Wojciechowska, Jerzy Janowicz ; [redakcja merytoryczna: Elżbieta Bagińska-Stawiarz]. - Warszawa : Nowa Era, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

24. **Testy 3-klasisty** : ćwiczenia i odpowiedzi / Małgorzata Barańska. - Gdynia : Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, 2024.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

25. **To, co mnie wspiera** : edukacja matematyczna : karty pracy dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Poziom I : liczby do 10 / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa. - Gdańsk : Grupa Wydawnicza Harmonia. Wydawnictwo Harmonia, 2021.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

26. **To, co mnie wspiera** : edukacja matematyczna : karty pracy dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Poziom II : liczby do 20 i trudniejsze działania / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa. - Gdańsk : Grupa Wydawnicza Harmonia. Wydawnictwo Harmonia, 2021.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

27. **Uczę się matematyki z magicznym drzewem** / Barbara Dudel, Katarzyna Zajązkowska. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2022.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

28. **Wierszyki uczące matematyki** : rymowanki o liczbach i emocjach z kartami pracy i propozycjami zabaw ruchowych / Aleksandra Świstak, Mateusz Świstak. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2023.

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

29. **Zadania na 102** : 5-7 lat / Katarzyna Michalec. - Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, [2021].

[ZAMÓW KSIĄŻKĘ DO WYPOŻYCZENIA](#)

Artykuły z czasopism

1. **(Nie) lubiana geometria** / Beata Bugajska-Jaszczołt, Natalia Gudyn // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2022, nr 2, s.73-89
2. **„Życzenie Anny”, czyli Jak przełamać niechęć uczniów do pracy z tekstem matematycznym** / Joanna Białogońska // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2022/2023, nr 1, s. 27-35
3. **Arytmetyka nie musi być nudna** / Beata Bugajska-Jaszczołt, Aleksandra Łodzińska, Eryk Sańpruch // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2021/2022, nr 2, s. 49-71
4. **Co jest miarą sukcesu w procesie nauczania matematyki?** / Agnieszka Borowska // Przegląd Edukacyjny. - 2023, nr 2, s. 11-13
5. **Czy matematyki można uczyć przez zabawę?** / dr Zuzanna Jastrzębska-Krajewska // Przegląd Edukacyjny. - 2023, nr 3, s. 9-10
6. **Dlaczego Ruch + muzyka = matematyka?** / dr Zuzanna Jastrzębska-Krajewska // Remedium. - 2023, nr 7/8, s. 32-33
7. **Dwa garby egzaminu ósmoklasisty, czyli pomiędzy mogę, chcę i nie chcę** : kilka wskazówek dla nauczycieli / Joanna Świercz // Matematyka. - 2023, nr 5, s. 5-10
8. **Dzień matki i dzień ojca** : jakie tajemnice kryją te daty? / Michał Kremzer // Matematyka. - 2022, nr 3, s. 30-31
9. **Edukacja przyrodnicza i matematyczna** : kilka spostrzeżeń / Joanna Mikołajczyk, dr Kazimierz Mikulski // UczMy. - 2021, nr 2, s. 10-12
10. **Geometria nam niestraszna** : przykładowe narzędzia online / Justyna Klimczyk // Matematyka. - 2022, nr 1, s. 10-14
11. **Gry w edukacji matematycznej** / Anna Kos // Hejnał Oświatowy. - 2021, nr 3, s. 9-11
12. **Jak połączyć matematykę z programowaniem?** : przykład lekcji ze Scratchem i robotem Photon / Mariola Kosztolowicz // Matematyka. - 2022, nr 3, s. 32-36
13. **Jak przy pomocy TIK oswoić liczby ujemne?** / Justyna Klimczyk // Matematyka. - 2022, nr 2, s. 47-50
14. **Jak zamienić salę matematyczną na boisko szkolne lub zakątki mojej miejscowości?** / Katarzyna Chmielewska // Meritum. - 2023, nr 2, s. 39-43
15. **Każdy uczeń może odkrywać matematykę** / dr Anna Rybak // Hejnał Oświatowy. - 2023, nr 12, s. 10-17
16. **Kiedy myślę... matematyka** / Grażyna Szczepańczyk // UczMy. - 2021, nr 2, s. 28-30
17. **Kreatywność to nie tylko sztuki piękne!** : wyzwalamie kreatywności matematycznej uczniów / dr Witold Pająk // Hejnał Oświatowy. - 2023, nr 12, s. 18-22
18. **Matematyczne mantry, czyli jak pomóc uczniom w uczeniu się** / Iwona Wendt // Matematyka. - 2022, nr 5, s. 42-45
19. **Matematyczny ogród sztuki** / Karolina Korpalska // Meritum. - 2022, nr 3, s. 42-50
20. **Matematyka schowana w escape roomie** / Agnieszka Przybyszewska, Agnieszka Szymczak // UczMy. - 2021, nr 2, s. 30-33

21. **Matematyka w działaniu** / Wiesława Mitulska // Wczesna Edukacja. - 2021, nr 3, s. 30-34
22. **Matematyka w plenerze** / Marcin Dębiński // Wczesna Edukacja. - 2021, nr 2, s. 32-34
23. **Narysuj Pokemona czyli Matematyczne Doodle** / Monika Lisiecka // Przegląd Edukacyjny. - 2023, nr 2, s. 27-28
24. **O sztuce liczenia** / Janusz Karkut // Matematyka. - 2024, nr 2, s. 40-42
25. **Odczarować matematykę, czyli O Świętokrzyskiej Strategii Rozwijania Umiejętności Matematycznych** / Krzysztof Łysak // Inspiracje. - 2021, nr 3-4, s. 10-11
26. **Paluszki na matematyce** : propozycje gier, które zaintrygują uczniów / Agata Szadowiak // Matematyka. - 2022, nr 2, s. 27-31
27. **Po co nam matematyka?** : o wspieraniu uczniów, którzy boją się matematyki i innych przedmiotów ścisłych. Cz. 1 / Małgorzata Prus // Monitor Dyrektora Szkoły : wydanie specjalne. - 2024, luty, s. 39-46
28. **Pozwólmy uczniom na aktywne zaangażowanie** / Janusz Karkut // Matematyka. - 2022, nr 2, s. 35-36
29. **Praca z tekstem matematycznym** : rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem rysunku / Aleksandra Bogucka, Wiktoria Wcisło // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2022/2023, nr 1, s. 51-61
30. **Prostokąt z kartką papieru** : pomysł na starter na lekcji matematyki / Krzysztof Mostowski, Wacław Zawadowski // Matematyka. - 2022, nr 2, s. 37-38
31. **Przekraczając granice** / Damian Cisowski // Hejnał Oświatowy. - 2021, nr 3, s. 18-20
32. **Robot Photon edu na lekcjach matematyki** / Mariola Kosztolowicz // Matematyka. - 2022, nr 2, s. 41-46
33. **Rola doświadczenia w kształtowaniu pojęć matematycznych** / Dorota Długosz // Hejnał Oświatowy. - 2022, nr 8-9, s. 31-32
34. **Rozwijanie myślenia krytycznego na lekcjach matematyki** / Mariola Kosztolowicz // Inspiracje. - 2024, nr 1, s. 40-42
35. **Rozwijanie sprawności rachunkowej uczniów w klasach I-III szkoły podstawowej** / Katarzyna Pluta // Inspiracje. - 2023, nr 2, s. 34-36
36. **Serwisy z manipulacjami matematycznymi jako pomoc dydaktyczna w nauce matematyki** / Justyna Klimczyk // Matematyka. - 2022, nr 5, s. 46-49
37. **Siedem zasad podzielności przez 7** : jak uatrakcyjnić lekcję, omawiając zasadę podzielności? / Bartłomiej Pawalik // Matematyka. - 2022, nr 1, s. 32-35
38. **Sketchnoting na lekcjach matematyki** / Anita Stramel // UczMy. - 2022, nr 2, s. 28-31
39. **Statystyka w szkole podstawowej** / Piotr Zarzycki // Matematyka. - 2023, nr 5, s. 16-19
40. **STEAM** : nowoczesna, interdyscyplinarna edukacja / Ewa Kwiecień, Mariola Kosztolowicz // Hejnał Oświatowy. - 2022, nr 8-9, s. 12-13
41. **Sztuka konstruowania zadań tekstowych przez dzieci w młodszym wieku szkolnym** / Stanisław Chrzanowski, Izabela Pytka // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2022/2023, nr 1, s. 37-50

42. **Tablica online specjalnie zaprojektowana na lekcje matematyki** / Hanna Basaj // Meritum. - 2021, nr 3, s. 61-66
43. **Tangram jako narzędzie do kształtowania pojęć geometrycznych na różnych poziomach edukacji** / dr Joanna Major, dr Maciej Major // Hejnał Oświatowy. - 2021, nr 3, s. 12-14
44. **Trzy poziomy kształtowania umiejętności rozwiązywania równań w szkole podstawowej** / Mariola Kosztołowicz // Matematyka. - 2022, nr 4, s. 11-14
45. **Twierdzenie, dowody i matematyczne rozumienia w szkole : dlaczego są tak ważne?** / Piotr Zarzycki // Matematyka. - 2022, nr 5, s. 27-36
46. **W jaki sposób nauczyciel matematyki może wspierać ucznia w jego strefie najbliższego rozwoju?** / Szwed Tomasz // Matematyka. - 2022, nr 2, s. 32-34
47. **Wybrane aplikacje do nauki matematyki** / Agnieszka Ogiegło // TIK w Edukacji. - 2022, nr 1, s. 40-42
48. **Wykorzystanie mediów społecznościowych w przygotowaniu do egzaminu z matematyki** / Anna Pawlak // Matematyka. - 2022, nr 4, s. 41-44
49. **Wykorzystanie okazji naturalnych w edukacji matematycznej dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym** / Beata Jagła // Hejnał Oświatowy. - 2021, nr 3, s. 29-30
50. **Zadania dla klas 4-6 szkół podstawowych. Cz. 1** / Michał Kremzer // Matematyka. - 2023, nr 2, s. 17-18
51. **Zadania dla klas 4-6 szkół podstawowych. Cz. 2** / Michał Kremzer // Matematyka. - 2023, nr 5, s. 28-29
52. **Zadania dla klas 7-8 szkół podstawowych** / Michał Kremzer // Matematyka. - 2024, nr 2, s. 29-30
53. **Zadania dla klas 7-8 szkół podstawowych** / Michał Kremzer // Matematyka. - 2023, nr 5, s. 30-31
54. **Zadania dla klas szkoły podstawowej** / Magdalena Wojciechowska-Rysiawa // Matematyka. - 2023, nr 2, s. 27
55. **Zadania z zakresu egzaminu ósmoklasisty** / Anna Pawlak // Matematyka. - 2023, nr 2, s. 15-16
56. **Zadania z zakresu egzaminu ósmoklasisty** / Anna Pawlak // Matematyka. - 2023, nr 5, s. 22-23
57. **Zadania z zakresu egzaminu ósmoklasisty** / Anna Pawlak // Matematyka. - 2024, nr 2, s. 21-22
58. **Zastosowanie klocek w edukacji matematycznej** / Edyta Wróblewska-Stopa // Hejnał Oświatowy. - 2022, nr 6/7, s. 22-23
59. **Zdalne nauczanie : szanse i wyzwania : spojrzenie nauczyciela matematyki** / Witold Pająk // Hejnał Oświatowy. - 2021, nr 3, s. 21-23



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Biblioteka Pedagogiczna im. gen. bryg. prof. Elżbiety Zawackiej w Toruniu
jest Instytucją Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego