

**Czwarty kierunek POP 2019/2020: Rozwijanie kompetencji
matematycznych uczniów. Bibliografia w wyborze : zbiory Biblioteki
Pedagogicznej w Pile**

Książki

1. 101 zabaw z klockami : nauka matematyki poprzez zabawę / Małgorzata Skura, Michał Lisicki. - Gliwice : Helion, 2018. - 109 stron : ilustracje ; 19x25 cm.

Sygnatura: 114930

2. ABC liczenia : wierszyki matematyczne / Anna Łada-Grodzicka. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2016. - 43 strony : ilustracje kolorowe ; 30 cm.

Sygnatura: 113854; 112779

3. Akademia kompetencji kluczowych - program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej : raport szkoleniowy projektu/ Zakład Systemów Informacyjnych Instytutu Maszyn Matematycznych. - Warszawa : Instytut Maszyn Matematycznych, 2012. - 164 s. : il., wyk. ; 24 cm.

Sygnatura: 105988

4. Dowody matematyczne : zbiór zadań na dowodzenie dla maturzystów i nie tylko : zakres podstawowy i rozszerzony / Dariusz Kulma. - Wydanie 2. - Mińsk Mazowiecki : Firma Edukacyjno-Wydawnicza Elitmat Dariusz Kulma, 2018. - 118 stron : ilustracje ; 29 cm.(Umiem To!)

Sygnatura: 115129

5. Dzieci ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się matematyki : przyczyny, diagnoza, zajęcia korekcyjno-wyrównawcze / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska. - Wyd. 7. - Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2008. - 312 s. : il. ; 24 cm. (Edukacja Matematyczna Dzieci.)

Sygnatura: 99853, 99854

6. Dziecięca matematyka - dwadzieścia lat później : książka dla rodziców i nauczycieli starszych przedszkolaków / Ewa Gruszczyk-Kolczyńska, Ewa Zielińska. - Kraków : CEBP, 2015. - 254 s. : il. kolor. ; 25 cm.

:sygn. 111002

7. Edukacja geometryczna dzieci / Barbara Bilewicz-Kuźnia. - Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2014. - 260 s. ; 24 cm.

Sygnatura: 109076

8. Edukacja małego dziecka : praca zbiorowa. T. 5, Nauczyciel-wychowawca w przedszkolu i szkole / pod red. Ewy Ogrodzkiej-Mazur [et al.]. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2013. - 384 s. : tab. ; 24 cm.

Sygnatura: 106862/T.5

9. Edukacja matematyczna a cywilizacja cyfrowa : podmioty kształcenia wobec wyzwań technologii informacyjnych / Joanna Kandzia. - Warszawa : Wydawnictwo Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 2016. - 404, [1] s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 112400

10. Edukacja w systemie Marii Montessori : wybrane obszary kształcenia. T. 1 / Sabina Guz. - Wyd. 2 popr. i uzup. - Lublin : Wydaw. Uniwersytetu M. Curie-Skłodowskiej, 2015. - 385 s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 110527/T.1

11. Edukacja w systemie Marii Montessori : wybrane obszary kształcenia. T. 2 / Sabina Guz. - Wyd. 2 popr. i uzup. - Lublin : Wydaw. Uniwersytetu M. Curie-Skłodowskiej, 2015. - 205 s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 110528/T.2)

12. Gen liczby : jak dzieci uczą się matematyki? / Małgorzata Skura, Michał Lisicki. - Warszawa : Wydawnictwo Mamania - Grupa Wydawnicza Relacja, 2018. - 312, [1] strona ; 24 cm.

Sygnatura: 114564

13. Geografia : innowacyjny program wspierania uzdolnień w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych / Janusz Łach, Maria Bogdanowicz, Ryszard Pawlak ; konsult. Stanisława Socha, Rozalia Ligus. - Wrocław : Fundacja Edukacji Międzynarodowej, 2013. - 31 s. ; 21 cm.

Sygnatura: Br 1804, Br 1790

14. Gry i zabawy matematyczne w przedszkolu / Krystyna Wojciechowska. - Wyd. 2. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2011. - 71 s. : il. ; 21 cm.

Sygnatura: 109643

15. Jak pracować z uczniem zdolnym? : poradnik nauczyciela matematyki : praca zbiorowa / pod red. Małgorzaty Mikołajczyk ; [aut. Jacek Dymel et. al. ; Ośrodek Rozwoju Edukacji]. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2012. - 213 s. : il. (w tym kolor.) ; 24 cm.

Sygnatura: 106441, 106442, 106443, 106444

16. Jak wykorzystać kostki na lekcjach matematyki? / Jerzy Nowik, Joanna Świercz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2016. - 70 s. : il. ; 21 cm.

Sygnatura: 112033

17. Klubik małego matematyka : rozwijanie aktywności matematycznych uczniów I etapu edukacyjnego / Bożena Rożek, Elżbieta Urbańska. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2012. - 64 s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 105982, 105983, 105984

18. Kompetencje bez tajemnic : rozwijanie kompetencji to nie czary / Daniel Hunziker ; przełożyła Małgorzata Guzowska. - Słupsk ; Warszawa : Wydawnictwo Dobra Literatura, 2018. - 207, [1] strona : ilustracje ; 21 cm. (Nowe Ścieżki Edukacji)

Sygnatura:, 114885

19. Kształcenie matematyczne w edukacji wczesnoszkolnej / Jerzy Nowik. - Opole : Wydawnictwo NOWIK, 2009. - 280 s. : il., rys. ; 24 cm

Sygnatura: 99877

20. Kształcenie matematyczne w edukacji wczesnoszkolnej : poradnik dla nauczyciela / Jerzy Nowik. - Wyd. 2 rozsz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2011. - 304 s. : il. (w tym kolor.) ; 24 cm. **Sygnatura:** 102685, 102686

21. Kształtowanie wartości dydaktycznych i wychowawczych w procesie edukacji matematycznej z wykorzystaniem technik multimedialnych / Joanna Kandzia. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2011. - 174 s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 105100

22. Łatwa matma : rozwiązanie jest prostsze, niż myślisz / Anne Lene Johnsen i Elin Natas ; przełożyła Milena Skoczko ; ilustracje Kine Rost. - Warszawa : Marginesy, 2018. - 296 stron : ilustracje ; 23 cm.

Sygnatura: 114954

23. Mała Akademia Smoka Bazyla : edukacja matematyczna przez cały rok / Małgorzata Mirowska. - Poznań : Oficyna MM Wydawnictwo Prawnicze, 2015. - 187 s. : il. ; 24 cm + 1 dyski optyczne (CD-ROM) + 1 dysk optyczny (CD).

Sygnatura: 110884 A

24. Matematyczna edukacja wczesnoszkolna : teoria i praktyka / Zbigniew Semadeni [et al.]. - Kielce : Wydawnictwo Pedagogiczne ZNP, 2015. - 286 s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 109852,

25. Matematyka : innowacyjny program wspierania uzdolnień w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych / Sławomir Wójcik, Jerzy Janowicz, Zbigniew Lorkiewicz ; konsult. Stanisława Socha, Maria Szczówka-Nowak. - Wrocław : Fundacja Edukacji Międzynarodowej, 2013. - 42, [1] s. : il. ; 21 cm.

Sygnatura: Br 1803, Br 1794

26. Matematyka : zestawy materiałów. Cz. 1. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2017. - Skoroszyt (17 zeszytów) : ilustracje ; 32 cm.

Sygnatura: 115185, 115187, 115189, 115191 P

27. Matematyka : zestawy materiałów. Cz. 2. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2017. - Skoroszyt (18 zeszytów) : ilustracje ; 32 cm.

Sygnatura: 115186, 115188, 115190, 115192 P

28. Matematyka dla dzieci : pomoc dla nauczycieli przedszkoli i klas 1-3 szkoły podstawowej / Krystyna Dąbek. - Opole : Wydawnictwo NOWIK, 2015. - 71 s. : il. ; 24 cm.(Z Jackiem w Świat.)

Sygnatura: 109642,

29. Matematyka od przedszkola : metody i zasady wprowadzania pojęć matematycznych : przygotowanie do rozumienia liczb i posługiwania się nimi / Małgorzata Skura & Michał Lisicki. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2015. - 136 s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 110431,

30. Matma inaczej czyli pomysły na przełamanie lekcyjnej rutyny / Joanna Świercz. - Wyd. 2. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2019. - 63 strony : ilustracje ; 29 cm.

Sygnatura: 115589

31. Myślenie matematyczne / Marianna Gwardys-Bartmańska. - Warszawa : PWN Wydawnictwo Szkolne, copyright 2017. - 67 stron, [9] kart tablic luzem (w tym 1 złożona) : ilustracje ; 29 cm. (Biblioteka Nauczyciela) (Zajęcia Korekcyjno-Kompensacyjne w Przedszkolu)

Sygnatura: 115434 A,

32. Od muzyki do matematyki : kształtowanie pojęć matematycznych w edukacji muzycznej dzieci / Anna Łuczak. - Zielona Góra : Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2016. - 216 stron : ilustracje, wykresy ; 24 cm.

Sygnatura: 113605

33. Pierwszy ilustrowany słownik matematyki / Kirsteen Rogers ; il. Karen Tomlins ; konsultacje Sheila Ebbutt BA - Poznań : Papiilon : Publicat, 2012. - 135 s. : il. ; 25 cm. (Centrum Edukacji Dziecięcej)

Sygnatura: 111558

34. Poznawanie świata w edukacji dziecka / pod red. Krystyny Gąsiorok i Ingrid Paško. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2012. - 588 s. : il. (w tym kolor.) ; 24 cm.

Sygnatura: 106836

35. Pozwólmy dzieciom grać : o wykorzystaniu gier planszowych w edukacji matematycznej / Renata Korolczuk, Małgorzata Zambrowska. - Warszawa : Instytut Badań Edukacyjnych, 2014. - 64 s. ; il. ; 24 cm.

Sygnatura: 109750

36. Program zajęć dydaktyczno-wyrównawczych oraz korekcyjno-kompensacyjnych dla uczniów klas 1-3 z trudnościami w liczeniu i zdobywaniu umiejętności matematycznych : edukacja matematyczna / Alicja Tanajewska, Iwona Kiełpińska. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2015. - 76, [3] s. ; 24 cm.

Sygnatura: 110604, 110605 P

37. Rozwijanie kompetencji kluczowych uczniów w procesie edukacji wczesnoszkolnej / red. nauk. Janina Uszyńska-Jarmoc, Barbara Dudel, Małgorzata Głowska-Sołdatow. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls" ; Białystok : Wydział Pedagogiki i Psychologii Uniwersytetu w Białymstoku, 2013. - 257 s. : il. ; 25 cm.

Sygnatura: 106555

38. Rozwijanie umiejętności matematycznych dzieci w wieku przedszkolnym / Barbara Bilewicz-Kuźnia. - Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2018. - stron : ilustracje ; 24 cm.

Sygnatura: 115083

39. Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2012. - 112 s. : il. ; 24 cm.

Sygnatura: 105249, 105250, 105251

40. Równa szkoła : matematyka, władza i pole wytwarzania kultury / Lucyna Kopciewicz. - Warszawa : Difin, 2012. - 216 s. : il. ; 23 cm.(Engram)

Sygnatura: 107068; (1 egz.)

41. Stopniowanie trudności zadań w edukacji przedszkolnej i szkolnej : po to samo, o tym samym, nie tak samo/ Maria Kuchcińska. - Kraków : Oficyna Wydawnicza Impuls, 2017. - 201 stron : ilustracje ; 24 cm.

Sygnatura: 114787

42. Tajemnice kodowania : edukacja matematyczna / Danuta Klimkiewicz, Anna Król, Bożena Płaszewska. - Kraków : Skrzat, 2018. - 47 stron : ilustracje ; 28 cm.
(Tajemnice kodowania)
Sygnatura: 114753
43. Tajemnice kodowania : edukacja społeczno-przyrodnicza / Danuta Klimkiewicz, Anna Król, Bożena Płaszewska. - Kraków : Skrzat, 2018. - 46 stron : ilustracje ; 28 cm.
(Tajemnice kodowania)
Sygnatura: 114542 A
44. Tak, zdam! Egzamin ósmoklasisty 2019 Matematyka : repetytorium / Małgorzata Pająk, Anna Konstantynowicz. - Gdynia : Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, 2018. - 268 s. 29 cm.
Sygnatura: 114916
45. Uczę się czytać, pisać i liczyć : karty pracy dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Część 1 / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, copyright 2018. - Teka (138, [1] karta tablic) : ilustracje kolorowe ; 31 cm.
(W Trosce o Harmonijny Rozwój Dzieci)
Sygnatura: GF. 714
46. Uczę się czytać, pisać i liczyć : karty pracy dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Część 2 / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia - Grupa Wydawnicza Harmonia, copyright 2018. - Teka (124, [1] karta tablic) : ilustracje kolorowe ; 31 cm.
(W Trosce o Harmonijny Rozwój Dzieci)
Sygnatura: GF. 715
47. Uczę się czytać, pisać i liczyć : karty pracy dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Część 4 / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia - Grupa Wydawnicza Harmonia, copyright 2018. - Teka (135, [1] karta tablic) : ilustracje kolorowe ; 31 cm.
(W Trosce o Harmonijny Rozwój Dzieci)
Sygnatura: GF. 717
48. Wspomaganie rozwoju myślenia dziecięcego i kompetencji matematycznych / red. Krystyna Zielińska, Beata Krysiak. - Warszawa : Dr Josef Raabe, 2014. - 88 s. : il. ; 30 cm.
(Jak Wspomagać Rozwój Przedszkolaka)
Sygnatura: 107877
49. Wspomaganie rozwoju umysłowego oraz edukacja matematyczna dzieci w ostatnim roku wychowania przedszkolnego i w pierwszym roku szkolnej edukacji / pod red. Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej ; [aut. Edyta Gruszczyk-Kolczyńska, et al.]. - Warszawa : Wydawnictwo Edukacja Polska, 2009. - 478 s. : il. ; 24 cm.
Sygnatura: 103698
50. Wybrane obszary edukacji matematycznej dzieci : poradnik dla nauczycieli klas 1-3 / Agnieszka Nowak-Łojewska, (oprac. graficzne zadań Joanna Łojewska). - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2015. - 53 s. : il. ; 24 cm.
Sygnatura: 110430
51. Zagadki matematyczne [Plansza] : edukacja wczesnoszkolna. - Warszawa : Życie Szkoły 2012. - 1 k. tabl : kolor. ; 58 x 44 cm.
Sygnatura: GF. 440

53. Zintegrowana edukacja wczesnoszkolna : 3xM : matematyka, modelowanie, metodyka. Cz. 1, Ramy teoretyczne kształcenia matematycznego na etapie początkowym / Gustaw Treliński ; Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach. - Piotrków Trybunalski : Naukowe Wydawnictwo Piotrkowskie przy Filii Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego, 2011. - 175 s. : il. ; 25 cm + 1 dysk optyczny (CD-ROM). **Sygnatura:** 104946/Cz.1

Artykuły z czasopism

1. Cyfrowe, matematyczne, społeczne, komunikacyjne, kluczowe... kompetencje. Czy podstawa programowa wychowania przedszkolnego o nich zapomniała? / Dorota Dziamska. // Wychowanie w Przedszkolu. - 2019, nr 4, s. 34 - 38.

2. Elementy geometrii w nauczaniu początkowym / Gustaw Treliński. // Życie Szkoły. - 2011, nr 5, s. 22 - 32.

3. Geometria w edukacji dzieci / Barbara Bilewicz - Kuźnia. // Życie Szkoły. - 2011, nr 5, s. 12 - 19.

4. Gry planszowe jako narzędzie wspomaganie rozwoju wczesnych kompetencji matematycznych / Krzysztof Cipora, Monika Szczygieł. // Edukacja. - 2013, nr 3, s. 60 - 75, bibliogr.

5. Indywidualizacja nauczania matematyki - co to takiego? / Krystyna Dałek // Dyrektor Szkoły. - 2011, nr 2, s. 71 - 74.

6. Kompetencje matematyczne na lekcji geografii i przyrody / Barbara Szeptalin, Zofia Szmidt // Geografia w Szkole. - 2017, nr 2, s. 34 - 37.

7. Kompetencje matematyczne ucznia klas I-III szkoły podstawowej / Pelagia Morejko. // W: Szkoła polska u progu nadchodzącego wieku / pod red. Piotra Kowolika. - Kraków: Oficyna Wydawnicza "Impuls", 1999. - S. 237 - 242

Sygnatura: 84 008

8. Matematyczne aspekty systemu Edukacja przez ruch / Dorota Dziamska. // Wychowanie w Przedszkolu. - 2018, nr 6, s. 3 - 7.

10. Matematyczne składanki. Origami jako narzędzie zabaw dydaktycznych w przedszkolu / Dorota Dziamska. // Wychowanie w Przedszkolu. - 2019, nr 4, s. 39 - 43.

11. Matematyka - liczy się jakość, a nie ilość! / Ida Winiarek // Bliżej przedszkola. - 2011, nr 10, s. 59 - 60.

12. Matematyka w klasach I-III - nauczanie przedmiotowe czy zintegrowane? / Alicja Klich. // Życie Szkoły. - 2011, nr 5, s. 5 - 10.

13. O rozwiązywaniu zadań metodą odgadywania / Wojciech Guzicki. // Matematyka. - 2010, nr 11, s. 651 - 660.

14. Od dziecięcej ciekawości do rozwijania zainteresowań matematycznych / Olga Kopienka. // Wychowanie w Przedszkolu. - 2011, nr 4, s. 16 - 19.

15. Przedszkolak za pan brat z matematyką. Materiały do realizacji podstawy programowej / Elżbieta Korczewska, Joanna Kozubek. // Wychowanie w Przedszkolu. - 2015, nr 6, s. 7 - 10

16. Z matematyką za pan brat już od najmłodszych lat / Helena Adamczyk // Bliżej przedszkola. - 2011, nr 7/8, s. 116 - 117.

17. Zimowe zabawy matematyczne przy tablicy interaktywnej / Ewa Skwarka // Wychowanie w Przedszkolu. - 2014, nr 2, s. 38 – 40

Opracowanie
Krystyna Szyszko
Biblioteka Pedagogiczna w Pile
Listopad 2019