

Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Kielcach

Matematyka dla przyszłości

Katalog wystawy

Scenariusz i opracowanie wystawy

Bożena Lewandowska

przy współpracy

Magdaleny Zawal

Opracowanie katalogu

Bożena Lewandowska

Kielce 2011

Redakcja techniczna
opracowanie graficzne i skład komputerowy
Robert Kardas

Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Kielcach,
ul. Jana Pawła II 5, 25-025 Kielce
e-mail: biblioteka@pbw.kielce.pl
www.pbw.kielce.pl

Wstęp

Matematyka (łac. mathematica – poznanie) jest jedną z najstarszych dziedzin wiedzy. Jest nauką dedukcyjną, polegającą na dochodzeniu do wniosków w oparciu o prawa logiki. Dzięki temu, ma zastosowanie we wszystkich dziedzinach ludzkiej działalności; rozwija logiczne myślenie, pamięć i wyobraźnię, jest nieodzowna w życiu każdego człowieka. Dlatego dobrze się stało, że po 26 latach powróciła jako obowiązkowy przedmiot na maturze. Ministerstwo Edukacji Narodowej podjęło taką decyzję po wnikliwej analizie potrzeb nowoczesnego rynku pracy. W związku z tym, Ministerstwo Nauki, wprowadziło na poziomie kształcenia akademickiego, tzw. kierunki zamawiane czyli kierunki studiów technicznych, matematycznych i przyrodniczych, na których brakuje absolwentów albo według prognoz zabraknie w najbliższych latach.

Aby zachęcić do uczenia się matematyki, należy zacząć matematyczne kształcenie od najmłodszych lat. Trzeba przede wszystkim zerwać z pokutującym wśród uczniów stereotypem, że matematyka jest trudna. Wystawa „Matematyka dla przyszłości” ma pomóc nauczycielom w sztuce nauczania matematyki, a uczniom – w przygotowaniu się do tegorocznej matury.

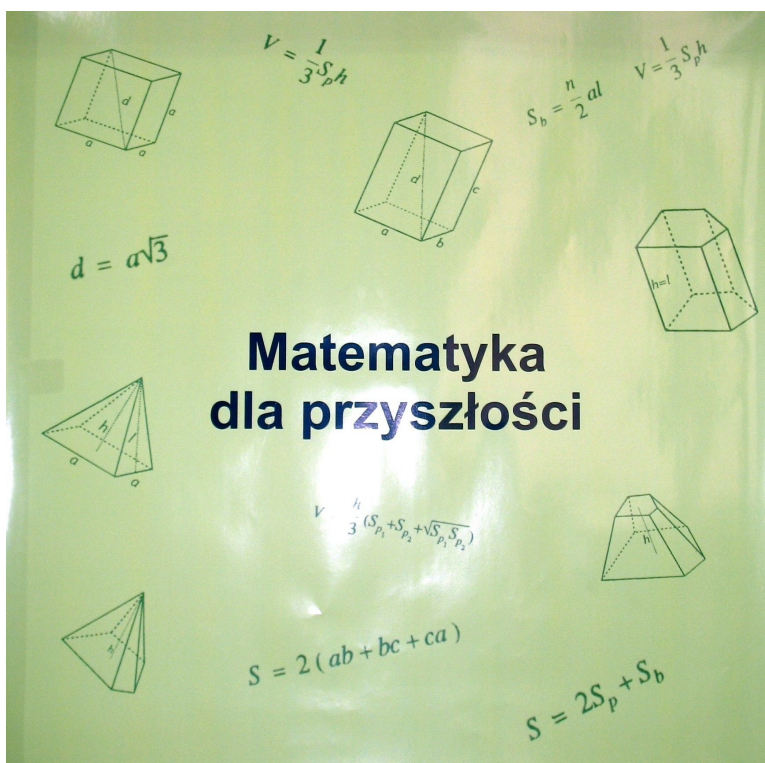
Eksponowany materiał (książki, czasopisma i zbiory audiowizualne) pogrupowano w następujących działach:

- Świat matematyki
- Matematyka już w przedszkolu
- Sztuka nauczania matematyki w szkole podstawowej
- Sztuka nauczania matematyki w gimnazjum

- Sztuka nauczania matematyki w szkole średniej
- Czasopisma matematyczne dla nauczycieli
- Matematyczne gry, zabawy, zagadki
- Ciekawostki matematyczne
- Matematyka na co dzień
- Materiały pomocnicze dla maturzystów

Wystawa

Gablota tytułowa



Gablota I – sentencje



„Liczba jest istotą wszystkich rzeczy” *Pitagoras*

„Wstępujcie do świata liczb, bo tu są bogowie” Heraklit z Efezu

„Do poznania matematyki nie prowadzi królewska droga” *Euklides z Aleksandrii*

„Matematyka jest miarą wszystkiego” *Arystoteles*

„Logika jest anatomią myślenia” *John Locke*

„Tyle jest w każdym poznaniu nauki, ile jest w niej matematyki”
Immanuel Kant

Gablota II, III – Świat matematyki



Biogramy uczonych polskich : materiały o życiu i działalności członków AU [Akademii Umiejętności] w Krakowie, TNW [Towarzystwa Naukowego Warszawskiego], PAU [Polskiej Akademii Umiejętności], PAN [Polskiej Akademii Nauk]. Cz. 3, Nauki ścisłe / oprac. Andrzej Śródka, Paweł Szczawiński. – Wrocław [etc.] : Zakład Narodowy im. Ossolińskich, 1986. – 573 s. – Bibliogr. przy biogramach Sygn. 188077 Wypożyczalnia

Ciesielski, Krzysztof : Bezmiar matematycznej wyobraźni / Krzysztof Ciesielski, Zdzisław Pogoda. – Wyd. 2 zm. – Warszawa : Prószyński i S-ka, 2005. – 271 s.

Sygn. 240532 Wypożyczalnia

Conway, John H. : Księga liczb / John H. Conway, Richard K. Guy ; z ang. przeł. Wiktor Bartol. – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1999. – 297, [1]s.

Sygn. 230597 Czytelnia

Davis, Philip J. : Świat matematyki / Philip J. Davis, Reuben Hersh ; z ang. tł. Roman Duda. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1994. – 379, [1] s.

Sygn. 216915 Czytelnia

Dunham, William : Matematyczny wszechświat : podróż przez wielkie dowody, problemy matematyczne / William Dunham ; przekł. [z ang.] Roman Matuszewski. – Poznań : Zysk i S-ka, 2001. – 376 s.

Sygn. 231861 Wypożyczalnia

Filozofia matematyki : antologia tekstów klasycznych / wybór i oprac. Roman Murawski. – Poznań : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, 1986. – 324 s. – Bibliogr.

Sygn. 186643 Wypożyczalnia

Gerstenkorn, Tadeusz : Dlaczego matematyka / Tadeusz Gerstenkorn // „Matematyka : czasopismo dla nauczycieli”. – 2009, nr 1, s. 15-18

Górnicki, Jarosław : Okruchy matematyki / Jarosław Górnicki. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1995. – 244 s.

Sygn. 219798 Wypożyczalnia

Jeśmanowicz, Leon : Stan, potrzeby i perspektywy popularyzacji matematyki / Leon Jeśmanowicz // „Gradient : kufer matematyków”. – 1999, nr 1, s. 38-47

Kapusta, Janusz : K-dron : opatentowana nieskończoność / Janusz Kapusta. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1995. – 159, [1] s.

Sygn. 224222 Czytelnia

Leksykon matematyczny : praca zbiorowa / pod red. Marka Kordosa, Macieja Skwarczyńskiego, Wacława Zawadowskiego. – Warszawa : „Wiedza Powszechna”, 1993. – 994 s.

Sygn. 215289 Czytelnia

Mason, John : Matematyczne myślenie / John Mason [oraz] Leone Burton, Kaye Stacey ; przeł. Piotr Amsterdamski. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2005. – 196 s.

Sygn. 239659 Wypożyczalnia

Mioduszewski, Jerzy : Ciągłość : szkice z historii matematyki / Jerzy Mioduszewski. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1996. – 182 s.

Sygn. 220557 Czytelnia

Murawski, Roman : Filozofia matematyki : zarys dziejów / Roman Murawski. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1995. – 239 s.

Sygn. 220499 Czytelnia

Nowoczesne kompendium matematyki / I. N. Bronsztejn [et al.] ; z jęz. niem. przeł. Andrzej Szczech i Marek Gorzecki. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2004. – XL, 1258 s.

Sygn. 244881 Wypożyczalnia

Penrose, Roger.: Droga do rzeczywistości : wyczerpujący przewodnik po prawach rządzących Wszechświatem / Roger Penrose ; przeł. Jerzy Przystawa. – Warszawa : Prószyński i S-ka, [2006]. – XXII, [2], 1111, [1] s.

Sygn. 243034 Czytelnia

Penrose, Roger : Makroświat, mikroświat i ludzki umysł / Roger Penrose ; z udziałem Abnera Shimony'ego, Nancy Cartwright i Stephena Hawkinga ; pod red. Malcolm Longaira ; przeł. [z ang.] Piotr Amsterdamski. – Warszawa : Prószyński i S-ka, 1997. – 181 s.

Sygn. 226138 Wypożyczalnia

Poczet wielkich matematyków / pod red. Włodzimierza Krywickiego ; [aut. Jerzy Bartos et al.]. – [Wyd. 3 rozsz.]. – Warszawa : „Nasza Księgarnia”, 1989. – 343, [1] s.

Sygn. 201155 Czytelnia

Reinhardt, Fritz : Atlas matematyki / Fritz Reinhardt, Heinrich Soeder ; oprac. graficzne Gerd Falk ; przeł. Łukasz Wiechecki. – Warszawa : Prószyński i S-ka, [2006]. – 495 s.

Sygn. 240973 Czytelnia

Sawyer, Walter Warwick : Droga do matematyki współczesnej / Walter Warwick Sawyer ; [tł. z ang. Lech Kubik]. – [Wyd. 3]. – Warszawa : „Wiedza Powszechna”, 1988. – 312, [4] s.

Sygn. 195802 Wypożyczalnia

Sawyer, Walter Warwick : Matematyka nauką przyjemną / Walter Warwick Sawyer. – Warszawa : Wiedza Powszechna, 1988. – 315 s.

Sygn. 194929 Wypożyczalnia

Sokolov, Edgar T. : Centaur czyli matematyka pomaga fizyce / Edgar T. Sokolov Warszawa : Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1987. – 183 s.

Sygn. 189345 Wypożyczalnia

Stewart, Ian : Czy Bóg gra w kości? : nowa matematyka chaosu / Ian Stewart. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1995. – 365, [3] s.

Sygn. 215482 Czytelnia

Uchmański, Janusz : Klasyczna ekologia matematyczna / Janusz Uchmański. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1992. – 184 s.

Sygn. 210942 Czytelnia

Wyrzykowski, Roman : Metody matematyczne fizyki / Roman Wyrzykowski. – Rzeszów : „Fosze”, 1992. – 601, [6] s.

Sygn. 212836 Wypożyczalnia

Gablota IV, V – Matematyka już w przedszkolu



Brown, Sam Ed : Raz, dwa, trzy spróbuj i ty : zabawy matematyczne dla przedszkolaków / Sam Ed Brown ; il. Jula Libonn ; przekł. [z ang.] Katarzyna Kalicka. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1993. – 108 s.

Sygn. A 225959 Wypożyczalnia

Edukacja dla zerówki [Dokument elektroniczny] [Cz. 1]. – Multimedia interakcyjne. – Świlcza : L.K. Avalon. – 1 dysk optyczny (CD-ROM) : dźwięk, kolor
Sygn. DE CD 159 ICIM

Fiedler, Maria : Matematyka już w przedszkolu / Maria Fiedler. – Wyd. 3 popr. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1991. – 170, [2] s.
Sygn. 208444 Wypożyczalnia

Gruszczyk-Kolczyńska, Edyta : Dziecięca matematyka : książka dla rodziców i nauczycieli dzieci z wadą słuchu / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska, Ewa Zielińska, Małgorzata Kupisiewicz. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1999. – 228,[2] s.
Sygn. 230290 Wypożyczalnia

Gruszczyk-Kolczyńska, Edyta : Dziecięca matematyka : metodyka i scenariusze zajęć w przedszkolu, w szkole i w placówkach integracyjnych / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska, Ewa Zielińska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2000. – 268,[1] s.
Sygn. 230288 Wypożyczalnia

Łukasik, Stanisława : Wesola szkoła sześciolatka. Część 1 / Stanisława Łukasik, Helena Petkowicz, Stanisław Kraszewski. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2004. – S. 58-59
Sygn. 239971 Audiowiz.

Łukasik, Stanisława : Wesola szkoła sześciolatka. Część 3 / Stanisława Łukasik, Helena Petkowicz, Stanisław Karaszewski ; [il. Julia Burkacka, Grzegorz Szumowski, Marek Szyszko]. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2004. – S. 18-19.
Sygn. 240028 Audiowiz.

Pakiet przedszkolak [Dokument elektroniczny]. – Multimedia interakcyjne. – Warszawa : PLAY. – 2 dyski optyczne (CD-ROM) : dźwięk, kolor.

[M.in. Cyferki]

Sygn. DE CD 243 ICIM

Ševrin, Lev N. : Niedźwiadki na podwórku : elementarz matematyczny / Lev N. Ševrin, Władimir Żytomirski ; przekł. z ros. Grażyna Pieśniewska ; il. Jadwiga Abramowicz ; il. do bajek osiołka Gapy Teresa Wilbik. – Warszawa : „Alfa-Wero”, 1990. – 303, [1] s.

Sygn. 207515 Wypożyczalnia

Winner, Marie Louise : Zabawy matematyczne i logiczne w przedszkolu / Marie Louise Winner ; tł. z fr. Jolanta Zajac. – Warszawa : „Cyklady”, 1999. – 141, [3] s.

Sygn. 231968 Wypożyczalnia

Gablota VI, VII – Sztuka nauczania matematyki w szkole podstawowej



Bąk, Włodzimierz : Liczby, liczby, liczby... zadania dla SP / Włodzimierz Bąk // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli”. – 2009, nr 5, s. 305-306

Beling, Lidia : Praca z tekstem matematycznym : lekcja kształcąca umiejętność czytania ze zrozumieniem w piątej lub szóstej klasie / Lidia Beling // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2006, nr 35, s. 34-35

Broekman, Harrie : Zmieniający się obraz matematyki dla młodzieży szkolnej w wieku 10-16 lat / Harrie Broekman. – Warszawa : Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki ; Centralny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli, 1995. – 135 s.
Sygn. 222723 Wypożyczalnia

Cembala, Jolanta : Zabawy podzielnością liczb : pomysł na dwie lekcje powtórzeniowe w czwartej klasie / Jolanta Cembala // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2006, nr 34, s. 13-14

Czerkłańska, Teresa : Inscenizacje na lekcjach matematyki / Teresa Czerkłańska. – Opole : „Nowik”, 1999. – 66 s.
Sygn. 225800 Czytelnia

Druźba, Barbara : Układanka geometryczna / Barbara Druźba // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2006, nr 35, s. 31-33

Drzewucka, Agata : Leśne zmagania z matematyką : jak pracować w szkole podstawowej z uczniem zdolnym? / Agata Drzewucka // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 30, s. 33

Edukacja dla klasy 1 [Dokument elektroniczny] Cz. 1-3. – Multimedia interakcyjne. – Świltcza : L.K. Avalon. – 3 dyski optyczne (CD-ROM) : dźwięk, kolor
[Zabawa z matematyką]
Sygn. DE CD 158 ICIM

Flis, Elżbieta : Podróże punktu A po Królestwie Geometrii : wprowadzenie pojęcia prostej, półprostej i odcinka w klasie 4 / Elżbieta Flis // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 31, s. 44-45

Gałązka, Kinga : Ścieżki edukacyjne na lekcjach matematyki : szkoła podstawowa : scenariusze zajęć / Kinga Gałązka. – Łódź : „Res Polona”, [2003]. – 95 s.
Sygn. A 237766 Wypożyczalnia

Janowicz, Jerzy : Czas na zadania o czasie / Jerzy Janowicz // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2009, nr 50, s. 21-23

Jerzyńska, Jagoda : Cyfrowe konstrukcje / Jagoda Jerzyńska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2009, nr 48, s. 21-23
[Dla szkoły podstawowej i gimnazjum]

Karkut, Janusz : Strategie rozwiązywania zadań w szkole podstawowej / Janusz Karkut // „Matematyka : czasopismo dla nauczycieli”. – 2009, nr 5, s. 279-282

Kiermasz pomysłów : matematyka klasy 0-III : scenariusze lekcji i zajęć dla nauczycieli i rodziców / zebrała i opracowała Julia Matthews ; z ang. tł. Ewa Łakoma i Mirosław Dąbrowski. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1992. – 128 s.
Sygn. 212153 Wypożyczalnia

Konieczna, Anna : *Wesoła szkoła : kształcenie zintegrowane w klasie 2 : przewodnik metodyczny. Cz.1* / Anna Konieczna, Krystyna Wasilewska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2000. – 103,[1] s.

Sygn. 230296 Czytelnia

Konieczna, Anna : *Wesoła szkoła : kształcenie zintegrowane w klasie 3 : przewodnik metodyczny. Cz. 1* / Anna Konieczna, Eugenia Grodzka-Jurczyk. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2001. – 143, [1] s.

Sygn. 235094 Czytelnia

Łukasik, Stanisława : *Wesoła szkoła : kształcenie zintegrowane w klasie 1 : przewodnik metodyczny. Cz.1* / [aut. Stanisława Łukasik, Helena Petkowicz, Ewa Witkowska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2000. – 121, [1] s.

Sygn. 230304 Wypożyczalnia

Matematolek : *Mizologia, czyli wstręt do myślenia / Matematolek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”*. – 2006, nr 35, s. 46-47

Matematyka : *klasa druga : przewodnik metodyczny. Cz. 1* / [oprac. i red. Jolanta Faliszewska, Ewa Misiorowska ; na podst. konspektów Doroty Dominiczak et al.]. – Kielce : „MAC Edukacja”, 1997. – 96 s.

Sygn. 222868 Czytelnia

Matematyka : *klasa pierwsza : przewodnik metodyczny. Cz. 1* / [oprac. i red. Jolanta Faliszewska ; na podst. konspektów Lidii Adach et al.]. – Kielce : „MAC Edukacja”, 1997. – 112 s.

Sygn. 222864 Czytelnia

Matematyka : klasa trzecia : przewodnik metodyczny. Cz. 4 / [oprac. i red. Jolanta Faliszewska, Elżbieta Lis ; na podst. konspektów Jolanty Faliszewskiej et al.]. – Kielce : „MAC Edukacja”, 2002. – 80 s.

Sygn. 237786 Wypożyczalnia

Matematyka z wesołym Kangurem / zespół red. Zbigniew Bobiński [et al.] ; [Komitet Organizacyjny Konkursu „Kangur Matematyczny”. Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu]. – Toruń : „Aksjomat”, 1999. – 159 s.

Sygn. 224048 Czytelnia

Moja szkoła : wycinanki : klasa 2. Cz.1 / [aut. Czesław Cyrański i in. ; red. Jolanta Faliszewska i in.] Cyrański, Czesław [współ-aut.]. – Kielce : „MAC Edukacja”, [2001] 35 k.

Sygn. 9700 B/P Wypożyczalnia

Moja szkoła : wycinanka : klasa 3. Cz.1 / [aut. Czesław Cyrański i in. ; red. Jolanta Faliszewska i in. – Kielce : „MAC Edukacja”, [2001]. – 25 k.

Sygn. 10197 B/P Wypożyczalnia

Monografie liczb naturalnych pierwszej dziesiątki ; fazogramy / oprac. i instrukcja Izydor Karwot. – Warszawa : Fabryka Pomocy Naukowych, b.r

Sygn. GF 540 Audiowiz.

Moroz, Henryk : Nasza matematyka : zabawy i gry dydaktyczne / Henryk Moroz. – Warszawa : „BGW”, 1991. – 85, [3] s.

Sygn. 212369 Wypożyczalnia

Orłowska, Teresa : Matematyka jest wszędzie : ścieżki edukacyjne : konspekty lekcji : klasy 4-6 : szkoła podstawowa / Teresa Orłowska. – Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2005. – 119, [1] s.

Sygn. 239877 Czytelnia

Ostrowska, Anna : Konspekty lekcji matematyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej / Anna Ostrowska, Władysława Paczesna, Halina Węgierska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1997. – 264 s.

Sygn. 222944 Czytelnia

Propozycja kryteriów ocen z matematyki w klasach IV-VI szkoły podstawowej / Kazimiera Skałuba [et al.]. – Wilkowice : „Dla Szkoły”, 2000. – 72 s.

Sygn. 229576 Czytelnia

Siwek, Helena : Dydaktyka matematyki : teoria i zastosowania w matematyce szkolnej / Helena Siwek. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2005. – 335 s.

Sygn. 239654 Czytelnia

Słowik, Irena : Zabawy z liczbami / Irena Słowik // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 28, s. 30-31

Stasica, Jadwiga : 160 pomysłów na zajęcia zintegrowane z matematyki w klasach I-III / Jadwiga Stasica. – Kraków : „Impuls”, 2001. – 187 s.

Sygn. 231640 Wypożyczalnia

Szynkowska, Anna : Liczby ujemne wokół nas / Anna Szynkowska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 30, s. 24-25

Trelińska, Urszula : Nauczanie początków geometrii / Urszula i Gustaw Trelińscy. – Kielce : „Eltero”, 1993. – 53 s.

Sygn. 215489 Wypożyczalnia

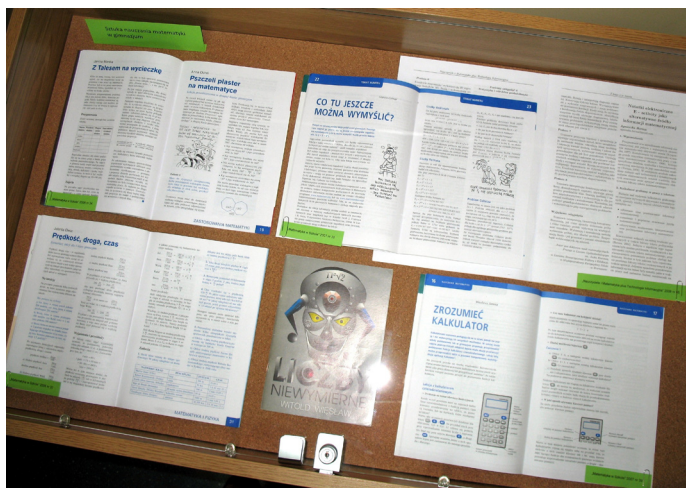
Wojnowska, Monika : Między przekazem a odkryciem : twórcze sposoby na rozwiązywanie zadań matematycznych przez dzieci / Monika Wojnowska. – Kraków : „Impuls”, 2007. – 83 s. – Bibliogr. Sygn. 242795 Wypożyczalnia

Zaremba, Danuta : Podstawy nauczania matematyki czyli Jak przybliżyć matematykę uczniom / Danuta Zaremba. – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2006. – 331, [1] s. 241721 Wypożyczalnia

Zaremba, Danuta : Sztuka nauczania matematyki w szkole podstawowej i gimnazjum / Danuta Zaremba. – Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, 2004. – 157, [1] s. Sygn. 238749 Czytelnia

Zobaczcie inaczej : matematyka, fizyka i astronomia porządkują świat / [teksty napisał Tomasz Chlebowski et al.]. – Warszawa : „Alfa”, 1986. – 93, [3] s. Sygn. 188060 Wypożyczalnia

Gablota VIII, IX – Sztuka nauczania matematyki w gimnazjum



Bąk, Jadwiga : Ale kosmos! : zadania dla gimnazjum / Jadwiga Bąk // „Matematyka : czasopismo dla nauczycieli”. – 2009, nr 5, s. 307-309

Broekman, Harrie : Zmieniający się obraz matematyki dla młodzieży szkolnej w wieku 10-16 lat / Harrie Broekman. – Warszawa : Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki ; Centralny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli, 1995. – 135 s.
Sygn. 222723 Wypożyczalnia

Cetnar, Marcin : Co tu jeszcze można wymyślić? / Marcin Cetnar // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 38, s. 22-25
[Liczby doskonałe, liczby Fermata, problem Collatza, hipoteza Goldbacha, twierdzenie o czterech barwach]

Drążek, Anna : Matematyka wokół nas : gimnazjum 2 : poradnik dla nauczyciela / Anna Drążek, Barbara Grabowska, Zdzisława Szadkowska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2000. – 96 s.: il.
Sygn. 229880 Czytelnia

Drążek, Anna : Matematyka wokół nas : gimnazjum 3 : poradnik dla nauczyciela / Anna Drążek, Barbara Grabowska. – Wyd. 3. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, [2003]. – 111, [1] s.
Sygn. 237770 Wypożyczalnia

Duvnjak, Ewa : Matematyka wokół nas : sprawdziany dla gimnazjalistów 3 / Ewa Duvnjak, Ewa Jurkiewicz. Jurkiewicz, Ewa [współaut.]. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2001. – 143, [1] s.
Sygn. 233458 Czytelnia

Grochowalska, Marzenna : Równania kwadratowe w gimnazjum : do jakich równań drugiego stopnia możemy sięgnąć, pracując z dobrą matematycznie klasą? / Marzenna Grochowalska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 38, s. 13-15

Herma, Agnieszka : Notatki elektroniczne E-activity jako alternatywne źródło informacji matematycznej / Agnieszka Herma // „Nauczyciele i Matematyka plus Technologia Informacyjna”. – 2008, nr 65, s. 11-14

Janista, Wiesława : Zrozumieć kalkulator / Wiesława Janista // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 39, s. 16-19

Jaśkiewicz, Weronika : Aktywizująca rola technicznych środków dydaktycznych w procesie uczenia się matematyki w pierwszej klasie ponadpodstawowej / Weronika Jaśkiewicz. – Kielce : Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, 1989 . – 156 s. Sygn. 217976 Wypożyczalnia

Kalkulator graficzny : przewodnik użytkownika : scenariusze lekcji matematyki i fizyki w gimnazjum i liceum / pod red. Bogdana Żółtowskiego i Jacka Stańdo ; [Agnieszka Bieniecka et al.]. – Łódź : „Res Polona”, 2005. – 95 s. Sygn. A 239114 Wypożyczalnia

Kierstein, Zdzisław : Aktywne metody w kształceniu matematycznym / Zdzisław Kierstein. – Opole : „Nowik”, 2004. – 64 s. Sygn. 240830 Wypożyczalnia

Kochanek, Katarzyna : Efektywnie i efektownie : powtórzenie wiadomości o funkcjach liniowych metodą układanki (Jigsaw) oraz metodą gorących głów w trzeciej klasie gimnazjum / Katarzyna Kochanek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 39, s. 25-28

Kucharska, Iwona : Z potęgami za pan brat : potęgi o wykładniku całkowitym w drugiej klasie gimnazjum / Iwona Kucharska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2006, nr 33, s. 27-29

Matematyka 2001 : gimnazjum : poradnik dla nauczyciela : klasa 2 / [aut. Anna Bazyluk et al.]. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, [2000]. –150 s.

Sygn. 230316 Czytelnia

Matematyka 2001 : gimnazjum : poradnik dla nauczyciela : klasa 3 / [aut. Anna Bazyluk et al.], Bazyluk, Anna. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2001. – [4], 70 s., 48 s. tabl.

Sygn. A 233577 Wypożyczalnia

Morska, Janina : Co wiemy o podatkach? : lekcja powtórzeniowa o procentach dla klasy trzeciej / Janina Morska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2006, nr 34, s. 34-35

Owoc, Jolanta : Prędkość, droga, czas : scenariusz lekcji dla I klasy gimnazjum / Jolanta Owoc // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2006, nr 33, s. 30-31

Skatuba, Kazimiera : Propozycja kryteriów ocen z matematyki w gimnazjum / Kazimiera Skatuba, Barbara Podobińska. – Białsko-Biała : „Dla Szkoły”, 1999 52 s.

Sygn. 229575 Czytelnia

Tajniki matematyki : matematyka : telewizyjne audycje dla gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych / scen. Magorzata Uberna ; koncepcja i oprac. graf. obwoluty Barbara Puszczewicz. – Warszawa : Ministerstwo Edukacji i Sportu ; Telewizja Polska S.A., 2004. – 1 kas. dźwięk., kol., 195 min.

Sygn. Twid 832 Audiowiz.

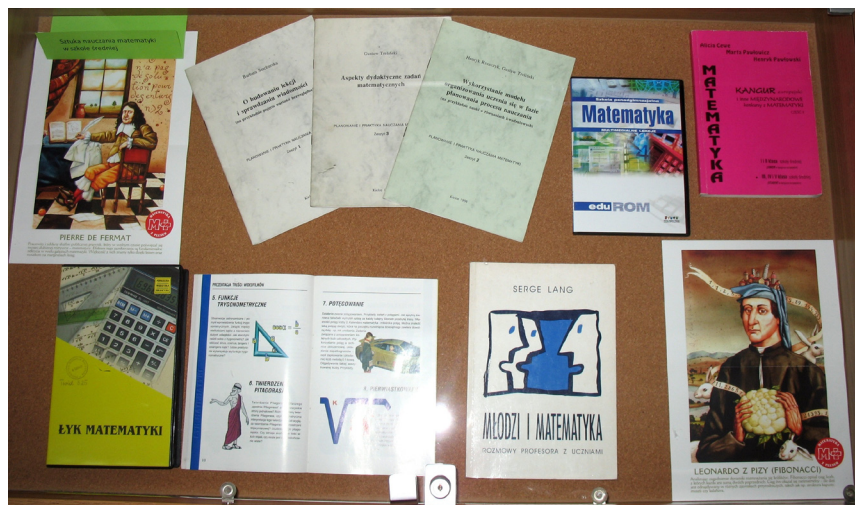
Wójcicka, Maria : Wybrane metody i techniki aktywizujące : zastosowania w procesie nauczania i uczenia się matematyki / Maria Wójcicka. – Warszawa : „Fraszka Edukacyjna”, 2004. – 86 s.
Sygn. 238777 Czytelnia

Zaremba, Danuta : Metodą czy sposobem? : korzystanie z Internetu nie zwalnia z myślenia / Danuta Zaremba // „Matematyka : czasopismo dla nauczycieli”. – 2009, nr 5, s. 271-272

Zaremba, Danuta : Podstawy nauczania matematyki czyli Jak przybliżyć matematykę uczniom / Danuta Zaremba. – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2006. – 331, [1] s.
Sygn. 241720 Wypożyczalnia

Zaremba, Danuta : Sztuka nauczania matematyki w szkole podstawowej i gimnazjum / Danuta Zaremba. – Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, 1993. – 157 s.
Sygn. 214124 Wypożyczalnia

Gablota X, XI – Sztuka nauczania matematyki w szkole średniej



Baszanowska, Anna : Matematyka 2 : testy sprawdzające dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : zakresy podstawowy i rozszerzony / Anna Baszanowska. – Gdynia : „Operon”, 2004. – 92 s.

Sygn. 239824 Czytelnia

Cewe, Alicja : Kangur europejski i inne międzynarodowe konkursy z matematyki. Cz. 2 / Alicja Cewe, Marta Pawłowicz, Henryk Pawłowski. – Gdańsk : „Podkowa”, 1995. – 187, [2] s.

Sygn. 220957 Wypożyczalnia

Dubiecka, Anna : Igraszki z matematyką / Anna Dubiecka, Marek Gaweł. – Opole : „Nowik”, 1996. – 187, [1] s.

Sygn. 221985 Wypożyczalnia

Dynek, Mariusz : Funkcje w Winplocie / Mariusz Dynek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 33, s. 16-19

Filipowicz-Chomko, Marzena : Śladami Euklidesa : zadania na dowodzenie / Marzena Filipowicz-Chomko, Edward Żych // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 39, s. 36-38

Kalkulator graficzny : przewodnik użytkownika : scenariusze lekcji matematyki i fizyki w gimnazjum i liceum / pod red. Bogdana Żółtowskiego i Jacka Stańdo; [Agnieszka Bieniecka et al.]. – Łódź : „Res Polona”, 2005. – 95 s.

Sygn. A 239114 Wypożyczalnia

Kierstein, Zdzisław : Aktywne metody w kształceniu matematycznym / Zdzisław Kierstein. – Opole : „Nowik”, 2004. – 64 s.

Sygn. 240829 Wypożyczalnia

Lang, Serge : Młodzi i matematyka : rozmowy profesora z uczniami / Serge Large ; przekł. Stefan Turnau. – Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, 1995. – 156,[4] s.

Sygn. 218588 Wypożyczalnia

Leonardo z Pizy (Fibonacci) // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 30, [wkładka luzem]

Lang, Serge : Młodzi i matematyka : rozmowy profesora z uczniami / Serge Lang. – Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, 1995. – 156 s.

Sygn. 218588 Wypożyczalnia

Łyk matematyki / scen. i reż. Małgorzata Uberna, oprac. i red. pakietu Barbara Puszczewicz. – Warszawa : Ministerstwo Edukacji Narodowej ; Telewizja Polska, 1997. – 2 kasety video, kolor., 120 min.

Sygn. Twid 324 Audiowiz.

Sygn. Twid 325 Audiowiz.

Matematyka [Dokument elektroniczny] : szkoła ponadgimnazjalna : multimedialne lekcje. – Gdańsk : Young Digital Planet, 2001-2006. – 1 dysk optyczny (CD-ROM) : dźwięk., kolor

Sygn. CD 101

Pająk, Adrian : Wykres z komputera / Adrian Pająk // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 33, s. 11-12

Pawłowicz, Marta : Kangur europejski i inne konkursy z matematyki w Polsce i na świecie. Cz. 1 / Marta Pawłowicz, Alicja Cewe. – Gdańsk : „Podkowa”, 1996. – 172, [2] s.

Sygn. 222008 Czytelnia

Perekietka, Paweł : Sposób na algorytm / Paweł Perekietka // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 35, s. 35-36

Pierre de Fermat // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 31, [wkładka luzem]

Ruszczyk, Henryk : Wykorzystanie modelu organizowania uczenia się w fazie planowania procesu nauczania : (na przykładzie nauki o równaniach kwadratowych) / Henryk Ruszczyk, Gustaw Treliński. – Kielce : Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, 1998. – 28 s.

Sygn. 8953 b/p Wypożyczalnia

Siwek, Helena : Czynnościowe nauczanie matematyki / Helena Siwek. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1998. – 207, [1] s.

Sygn. 227040 Wypożyczalnia

Stachurska, Barbara : O budowaniu lekcji i sprawdzaniu wiadomości : (na przykładzie pojęcia wartości bezwzględnej) / Barbara Stachurska. – Kielce : Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, 1998. – 18 s.

Sygn. 8952 b/p Wypożyczalnia

Szurek, Michał : Niezależność zdarzeń i schemat Bernoullego / Michał Szurek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 33, s. 36-40

Szymański, Edward : Poradnik matematyczny / Edward Szymański. – Warszawa : „Witex”, 1993. – 147, [5] s.

Sygn. 217253 Czytelnia

Tajniki matematyki : matematyka : telewizyjne audycje dla gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych / scen. Magorzata Uberna; koncepcja i oprac. graf. obwoluty Barbara Puszczewicz. – Warszawa : Ministerstwo Edukacji i Sportu ; Telewizja Polska S.A., 2004. – 1 kas. dźwięk., kol., 195 min.

Sygn. Twid 832 Audiowiz.

Treliński, Gustaw : Aspekty dydaktyczne zadań matematycznych / Gustaw Treliński. – Kielce : Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, 1998. – 24 s.
Sygn. 8954 b/p Wypożyczalnia

Trzeciak, Małgorzata : Matematyka : sprawdziany dla nauczycieli : kształcenie w zakresie podstawowym / Małgorzata Trzeciak, Monika Jankowska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2005. – 118, [1] s.
Sygn. 239642 Czytelnia

Wójcicka, Maria : Wybrane metody i techniki aktywizujące : zastosowania w procesie nauczania i uczenia się matematyki / Maria Wójcicka. – Warszawa : „Fraszka Edukacyjna”, 2004. – 86 s.
Sygn. 238777 Czytelnia

Więśław, Witold : Liczby niewymierne / Witold Więśław. – Warszawa : Wydawnictwo Centralnego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli ; Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki, 1992. – 63 s.
Sygn. 217359 Czytelnia

Gablota XII – Czasopisma matematyczne dla nauczycieli



Delta : popularny miesięcznik matematyczno-fizyczno-astronomiczny / Polskie Towarzystwo Matematyczne, Polskie Towarzystwo Fizyczne, Polskie Towarzystwo Astronomiczne. – 2009, nr 10. – Warszawa : Zakład Narodowy im. Ossolińskich

Gradient : kufer matematyków : pismo matematyków, studentów, uczniów i ich rodziców. – 2001, nr 1. – Warszawa : Fundacja Rozwoju Matematyki Polskiej

Matematyka : czasopismo dla nauczycieli. – 2009, nr 5. – Warszawa : Raabe

Matematyka i Komputery : kwartalnik poświęcony zastosowaniu nowoczesnych środków dydaktycznych w nauczaniu matematyki / Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki. – 2005, nr 21. – Wilkowiece : Wydawnictwo „Dla szkoły”

Matematyka – Społeczeństwo – Nauczanie / Ośrodek Kultury Matematycznej. – 2008, nr 40. – Siedlce : Wydawnictwo Akademii Podlaskiej

Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów . – 2009, nr 5. – Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich. – 2009, nr 40. – Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

Nauczyciele i Matematyka : Kwartalnik Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki. – 2008, nr 4. – Bielsko-Biała : Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki

Roczniki Polskiego Towarzystwa Matematycznego : seria II Wiadomości Matematyczne / Polskie Towarzystwo Matematyczne. – R. 42 (2006). – Warszawa : Państwowe Wydawnictwo Naukowe

Gablota XIII, XIV – Matematyczne gry, zabawy, zagadki

Bąk, Jadwiga : Zagadki ze Stumilowego Lasu : zadania dla szkoły podstawowej i gimnazjum / Jadwiga Bąk // „Matematyka”. – 2009, nr 7, s. 438-440

Gale, Harold : Mensa – księga testów inteligencji : zagadki liczbowe / Gale Harold ; przeł. [z ang.] Anna Lissowska. – Warszawa : „Książka i Wiedza”, 1995. – [128] s.
Sygn. 220525 Czytelnia

Gęstwa, Irena : Zabawy z tabliczką mnożenia / Irena Gęstwa // „Matematyka w Szkole” : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 32, s. 15

Giblin, Peter : Matematyczne wyzwania / Peter Giblin, Ian Porteous ; z ang. tł. Mirosław Dąbrowski. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1995. – [6], 114 s.
Sygn. 219431 Czytelnia

Góra, Aneta : Hitori / Aneta Góra // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2007, nr 27, s. 36-37
[Japońska łamigłówka]

Góra, Aneta : Różne oblicza sudoku / Aneta Góra // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 38, s. 26-29

Gruszczyk-Kolczyńska, Edyta : Jak nauczyć dzieci sztuki konstruowania gier ? : metodyka, scenariusze zajęć oraz wiele ciekawych gier i zabaw / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska, Krystyna Dobosz, Ewa Zielińska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1996. – 198, [1] s.
Sygn. 221848 Wypożyczalnia

Jajte, Ryszard : Z matematyką za pan brat / Ryszard Jajte, Włodzimirz Krysicki. – Warszawa : „Iskry”, 1985. – 231, [1] s.
Sygn. 178009 Wypożyczalnia

Janista, Wiesława : Magiczna matematyka / Wiesława Janista, Bożena Kukier // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2008, nr 44, s. 33-37

Janista, Wiesława : Zagadki algebraiczne / Wiesława Janista // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 31, s. 36-37
[Domino. Jak odgadnąć datę urodzenia? Zagadkowa liczba]

Janowicz, Jerzy : Stare łamigłówki po nowemu / Jerzy Janowicz // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 40, s. 12-16

Kowal, Stanisław : 500 zagadek matematycznych / Stanisław Kowal. – Wyd. 4 . – Warszawa : „Wiedza Powszechna”, 1974. – 264 s.
Sygn. 224662 Wypożyczalnia

Kowal, Stanisław : Przez rozrywkę do wiedzy : różności matematyczne / Stanisław Kowal. – Wyd. 6. – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1986. – 185, [2] s.
Sygn. 186819 Wypożyczalnia

Mikołajska, Zuzanna : Klasyczne zagadki matematyczne / Zuzanna Mikołajska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 40, s. 8-9

Moroz, Henryk : Nasza matematyka : zabawy i gry dydaktyczne / Henryk Moroz. – Warszawa : „BGW”, 1991. – 85, [3] s.
Sygn. 212369 Wypożyczalnia

Mozaika matematyczna / z niem. tł. Alina Dawidowicz. – Warszawa : „Wiedza Powszechna”, 1987. – 294, [2] s.
Sygn. 191599 Wypożyczalnia

Nowak, Zdzisław : Po rozum do głowy : (wesoła logika) : [zagadki, algebry, anegdoty, łamigłówek] / Zdzisław Nowak ; [il. Mirosław Tokarczyk]. – [Wyd. 4]. – Warszawa : Młodzieżowa Agencja Wydawnicza, 1987. – 191, [1] s.
Sygn. 197584 Wypożyczalnia

Pisarski, Marek : Zagadki / Marek Pisarski // „Matematyka”. – 2008, nr 3, s. 172-173

Półtorak, Grażyna : Matematyka na wesoło / Grażyna Półtorak // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2005, nr 32, s. 22-23

Romanowicz, Zbigniew : Sto zadań z błyskiem / Zbigniew Romanowicz, Edward Piegat. – Wrocław : Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, 1996. – 151 s.
Sygn. 219623 Czytelnia

Russell, Ken : Łamigłówki liczbowe / Ken Russell, Philip Carter ; przekł. Paweł Traczyk. – Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, 1995. – 160 s.
Sygn. 218587 Czytelnia

Samsonowicz, Jan : Wyprawy kapitana Łamigłowy w krainę Matematyki / Jan Samsonowicz ; [oprac. graf. Krzysztof Dobrowolski]. – Warszawa : Młodzieżowa Agencja Wydawnicza, 1989. – 171 s.
Sygn. M 203544 Wypożyczalnia

Sikorski, Eugeniusz : W krainie łamigłówek logicznych i matematycznych / Eugeniusz Sikorski. – Wrocław : Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, 1999. – 255, 1 s.
Sygn. 229964 Wypożyczalnia

Vohland, Ulrich : Łamigłówki i zagadki liczbowe dla dzieci i młodzieży / Ulrich Vohland ; [tł. Magdalena Jałowiec]. – Kielce : „Jedność”, 2003. – 119 s.

Sygn.

Wajnert, Włodzimierz : Przygody z Machefim / Włodzimierz Wajnert. – [Wyd. 2 rozsz.]. – Warszawa : NOT-SIGMA, 1987. – 160 s.

Sygn. 191416 Wypożyczalnia

Zagadka Lewisa Carrolla // „Matematyka”. – 2007, nr 5, s. 270-271

Gablota XV, XVI – Ciekawostki matematyczne

Bartnicki, Tomasz : Czy 11 jest największą liczbą na świecie? / Tomasz Bartnicki // „Matematyka – Społeczeństwo – Nauczanie”. – 2007, nr 39, s. 32-37. – Bibliogr.

Dątek, Krystyna : Opowiadanie o liczbie II. Cz.1 / Krystyna Dątek. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1991. – 29, [2] s.

Sygn. 8704 B/P Czytelnia

Dątek, Krystyna : Opowiadanie o liczbie II. Cz. 2 / Krystyna Dątek. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1991. – 30 s.

Sygn. 8705 B/P

Dobre miejsce w Internecie : poradnia matematyczna M+ // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2007, nr 27, s. 38

Gasparski, Piotr : Czy świat jest ruletką ? : psychologiczne zasady myślenia kategoriami rachunku prawdopodobieństwa / Piotr Gasparski. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1993. – 119, [1] s.

Sygn. 221152 Czytelnia

Hartman, Jan : Czego filozof może nauczyć się od matematyka / Jan Hartman // „Matematyka” . – 2009, nr 7, s. 396-402

Karpiński, Marcin : Najgorszy dzień roku (absurdalny wzór matematyczny) / Marcin Karpiński // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2006, nr 33, s. 32-34

Karpiński, Waldemar : Ciekawe sekwencje liczb / Waldemar Karpiński // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 34, s. 30-31

Kosacki, Michał : Piątek trzynastego / Michał Kosacki // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 42, s. 18-19

Koś, Katarzyna : Arytmetyka na wesoło / Katarzyna Koś // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2008, nr 44, s. 27

Krysicki, Włodzimierz : Z geometrią za pan brat / Włodzimierz Krysicki, Helena Pisarewska, Tadeusz Świątkowski. – Warszawa : „Iskry”, 1992. – 341, [3] s.
Sygn. 215208 Wypożyczalnia

Kukier, Bożenna : Czarne dziury matematyki / Bożenna Kukier, Paweł Soboń // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 33, s. 41-43

Łyczkowska, Anna : Liczby egipskie / Anna Łyczkowska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 42, s. 24-27. – Bibliogr.

Miś, Bogdan : Tajemnicza liczba e i inne sekrety matematyki / Bogdan Miś. – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1989. – 277, [3] s.

Sygn. 201454 Wypożyczalnia

Morska, Janina : Czy wiesz, ile jesz? : zajęcia dla uczniów klasy gimnazjum / Janina Morska // „Matematyka : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 41, 31-33

Pabich, Bronisław : Problem oglądania obrazów w muzeum / Bronisław Pabich, Tadeusz Doroziński // „Nauczyciele i Matematyka plus Technologia Informacyjna”. – 2008, nr 65, s. 24-27

Piecewska-Łoś, Agnieszka : Polscy matematycy / Agnieszka Piecewska-Łoś // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 31, s. 39-42

Piecewska-Łoś, Agnieszka : Zyski i straty z genialnych odkryć / Agnieszka Piecewska-Łoś // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2007, nr 30, s. 32-33

Stewart, Ian : Listy do młodego matematyka / Ian Stewart ; przeł. Paweł Strzelecki. Warszawa : Prószyński i S-ka, 2008. – 200 s.

Sygn. 246075 Wypożyczalnia

Strojnowski, Andrzej : Trzy słynne problemy starożytnych Greków / Andrzej Strojnowski. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1994. – 68 s.

Sygn. 219506 Czytelnia

Szurek, Michał : Opowieści geometryczne / Michał Szurek. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1995. – 190, [2] s.

Sygn. 219097 Czytelnia

Vohland, Ulrich : Łamigłówki i zagadki liczbowe dla dzieci i młodzieży / Ulrich Vohland ; [tł. Magdalena Jałowiec]. – Kielce : „Jedność”, 2003. – 119 s.

Sygn. 236677 Wypożyczalnia

Waloszek, Dorota : Ale... jaja!!! / Dorota Waloszek // „Matematyka i Komputery”. – 2005, nr 21, s. 9

Wojtan, Stanisław : Gdzie tkwi błąd? / Stanisław Wojtan // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 32, s. 37-38

Zobaczcie inaczej : matematyka, fizyka i astronomia porządkują świat / [teksty napisał Tomasz Chlebowski et al.]. – Warszawa : „Alfa”, 1986. – 93, [3] s.

Sygn. 188060 Wypożyczalnia

Zyzak, Zofia : Czy pszczoły znają geometrię? : wielokąty foremne w przyrodzie / Zofia Zyzak // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów”. – 2007, nr 38, s. 37-39

Gablota XVII – Matematyka na co dzień

Braun, Marcin : Ile procent podatku dochodowego płacimy? / Marcin Braun // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 37, s. 10-14

Braun, Marcin : Jak tracimy pieniądze : inflacja zmniejsza zysk z lokat bankowych / Marcin Braun // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2002, nr 4, s. 18

Grytyszew, Wiera : Procenty w banku : co się dzieje z naszymi pieniędzmi / Wiera Grytyszew // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2002, nr 4, s. 16-17

Kochańska, Aleksandra : Pamiętajmy o punktach : 20% to o 100% więcej niż 10% / Aleksandra Kochańska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2002, nr 4, s. 19

Kosztolowicz, Michał : Możliwości wykorzystania wybranych metod matematycznych do szacowania rezultatów kształcenia / Michał Kosztolowicz. – Kielce : Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, 1988. – 120 s.
Sygn. 198410 Wypożyczalnia

Kozioł, Joanna : Złota liczba na giełdzie / Joanna Kozioł // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 37, s. 24-25. – Bibliogr.

Malec, Tomasz : Nie tylko PIT / Tomasz Malec // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 37, s. 17-19
[Obliczanie podatku od osób fizycznych i VAT]

Muzyczka, Daria : Matematyka i życie / Daria Muzyczka // „Matematyka”. – 2008, nr 3, s. 157-161

Sobocińska, Iza : Arytmetyka gospodarcza / Iza Sobocińska. – Wyd. 4 popr. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1996. – 275, [1] s.
Sygn. 10453 b/p Wypożyczalnia

Stettner, Łukasz : Matematyka finansowa – chwilowa moda, czy nowe wyzwanie dla matematyki stosowanej? / Łukasz Stettner // „Gradient”. – 1999, nr 2, s. 77-85. – Bibliogr.

Wardańska, Karolina : Podaż, popyt i matematyka : zastosowania matematyki w ekonomii – lekcja dla klasy pierwszej / Karolina Wardańska // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2005, nr 17, s. 18-21

Wilczyńska, Kamila : Mierz zamiary na siły. Cz. 1, Pieniądze / Kamila Wilczyńska, Maria Fryska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1999. – 35 s.

Sygn. 226304 Czytelnia

Wilczyńska, Kamila : Mierz zamiary na siły. Cz. 2, Dochody i wydatki / Kamila Wilczyńska, Maria Fryska ; il. Elżbieta Procka [et al.]. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1999. – 36 s.

Sygn. 228869 Czytelnia

Wilczyńska, Kamila : Mierz zamiary na siły. Cz. 3, Rynek i bank / Kamila Wilczyńska, Maria Fryska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2000. – 39 s.

Sygn. 9562 b/p Wypożyczalnia

Gablota XVIII, XIX, XX, XXI – Materiały pomocnicze dla maturzystów



Bartman, Anna : I ty zostaniesz Euklidesem : materiały pomocnicze do nauki matematyki dla klas pierwszych szkół średnich / Anna Bartmann, Jan Fabijański. – Warszawa : „Adam”, 1997. – 151, [1] s.

Sygn. 223515 Czytelnia

Bolanowska, Monika : Ćwiczenia geometryczne przed maturą – trójkąty / Monika Bolanowska // „Matematyka”. – 2009, nr 7, s. 420-423

Bolanowska, Monika : Ćwiczenia przed maturą – czworokąty / Monika Bolanowska // „Matematyka”. – 2009, nr 8, s. 473-477

Bolanowska, Monika : Z czego powtarzać do matury? / Monika Bolanowska // „Matematyka”. – 2007, nr 3, s. 177-185

Borowska, Maria : Matematyka : vademecum maturalne / Maria Borowska, Anna Jatczak. – Gdynia : „Operon”, 2007. – 312 s.

Sygn. 243788 Czytelnia

Ciesielski, Krzysztof : Bezmiar matematycznej wyobraźni / Krzysztof Ciesielski, Zdzisław Pogoda. – Warszawa : „Wiedza Powszechna”, 1995. – 294, [2] s.

Sygn. 218995 Wypożyczalnia

Delventhal, Katja Maria : Matematyka : kompendium / Katja Maria Delventhal, Alfred Kissner, Malte Kulick ; z niem. przeł. Beata Szemberg, Tomasz Szemberg. – Warszawa : „Świat Książki”, 2007. – 704 s.

Sygn. 243695 Czytelnia

Drachal, Robert : Matematyka dla licealistów : powtórka do matury : teoria i zadania z rozwiązaniami. 1 / Robert Drachal. – Warszawa : Bertelsmann Media – Świat Książki, 2007. – 349 s.

Sygn. 243700 Czytelnia

Drachal, Robert : Matematyka dla licealistów : powtórka do matury : teoria i zadania z rozwiązaniami. 2 / Robert Drachal. – Warszawa : Bertelsmann Media – Świat Książki, 2007. – 396, [1] s.
Sygn. 243701 Czytelnia

Dymel, Jacek : Matura 2005 – matematyka : zbiór zadań / Jacek Dymel, Katarzyna Piórek ; [współpr. metodyczna Barbara Podobieńska]. – Kraków : „Idea”, 2004. – 180 s.
Sygn. 238820 Podr. Czytelnia

Egzaminy testowe z matematyki : zadania dla maturzystów / Maria Małek [et al.]. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2000. – 207, [1] s.
Sygn. 229278 Wypożyczalnia

Gałązka, Kinga : Obowiązkowa matura z matematyki 2010 : zakres podstawowy / Kinga Gałązka, Maria Borowska. – Gdynia : Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, 2009. – 335 s. – Bibliogr.
Sygn. [w opracowaniu]

Górowski, Jan : Matematyka / Jan Górowski, Adam Łomnicki. – Warszawa ; Bielsko-Biała : Wydawnictwo Szkolne PWN, 2008. – 185 s.
Sygn. 245565 Czytelnia

Herburt, Irmína : Matematyka : pytania, zadania, arkusze egzaminacyjne : zakresy podstawowy i rozszerzony / Irmína Herburt, Anna Olszańska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2004. – 166 s.
Sygn. 238373 Czytelnia

Herburt, Irmína : Matematyka : repetytorium dla maturzystów i kandydatów na wyższe uczelnie / Irmína Herburt, Anna Olszańska. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2004. – 188 s.
Sygn. 238592 Czytelnia

Kłaczek, Krzysztof : Analiza matematyczna dla licealistów : zbiór zadań / Krzysztof Kłaczek, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda. – Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2002. – 133 s. Sygn. 235699 Podr. Czytelnia

Ludwikowska, Małgorzata : Matematyka : nowa matura 2005 : zakresy podstawowy i rozszerzony : suplement dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum / Małgorzata Ludwikowska, Macin Krawczyk. – Gdynia : Wydawnictwo Pedagogiczne „Operon”, 2005. – 208 s. Sygn. 239322 Czytelnia



Ludwikowska, Małgorzata : Matematyka : nowa matura 2005 : zakresy podstawowy i rozszerzony : testy dla ucznia liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum / Małgorzata Ludwikowska, Macin Krawczyk. – Gdynia : Wydawnictwo Pedagogiczne „Operon”, 2005. – 248 s.

Sygn. 239323 Czytelnia

Matematyka 2006 r. : oryginalne arkusze egzaminacyjne CKE : odpowiedzi i komentarze / oprac. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro. – Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2006. – 23 s.

Sygn. 242039 Podr. Czytelnia

Miłosz, Grażyna : Logarytmy wracają / Grażyna Miłosz // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2010, nr 41, s. 20-22

Miziołek, Adam : Zadania przygotowawcze do matury / Adam Miziołek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2006, nr 21, s. 35-37

Miziołek, Adam : Zestaw zadań maturalnych / Adam Miziołek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2010, nr 41, s. 19-20

Oczkoś, Ewa : Matura – matematyka : repetytorium z matematyki dla maturzystów / Ewa Oczkoś. – Warszawa : „Telbit”, 2007. – 207 s.

Sygn. 243414 Wypożyczalnia

Polya, George : Jak to rozwiązać ? / George Polya ; [tł. z ang. Leszek Kubik]. – Wyd. 2. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1993. – 305, [1] s.

Sygn. 214140 Wypożyczalnia

Sajko, Anna : Zadania przygotowawcze – ciągi / Anna Sajko // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 36, s. 42-45

[Matura obowiązkowa – zakres podstawowy]

Sajko, Anna : Zadania przygotowawcze – liczby i działania, wielomiany / Anna Sajko // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 34, s. 40-42

[Matura obowiązkowa – zakres podstawowy]

Sajko, Anna : Zadania przygotowawcze – równania i nierówności / Anna Sajko // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2008, nr 35, s. 42-45

[Matura obowiązkowa – zakres podstawowy]

Sajko, Anna : Zadania przygotowawcze – trygonometria / Anna Sajko // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 38, s. 42-45

[Matura obowiązkowa – zakres podstawowy]

Sajko, Anna : Zadania przygotowawcze – własności funkcji kwadratowej / Anna Sajko // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2009, nr 37, s. 42-45

[Matura obowiązkowa – zakres podstawowy]

Stachnik, Witold : Zbiór zadań maturalnych z matematyki na ocenę celującą / Witold Stachnik. – Kraków : Wydawnictwo Szkolne „Omega”, 2000. – 237 s.

Sygn. 230688 Czytelnia

Świda, Elżbieta : Matematyka : sprawdziany, arkusze egzaminacyjne : zakres podstawowy i rozszerzony / Elżbieta Świda, Krzysztof Kłaczko, Agnieszka Winształ. – Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2004. – 402 s.

Sygn. 10227 b/p Wypożyczalnia

Testy maturalne z matematyki : matura 2005 / rozwiązania oprac. Lech Bartłomiejczyk. – Gliwice : „Helion”, 2004. – 128 s.
Sygn. 238976 Czytelnia

Wojaczek, Adam : Zestawy maturalne – Arkusz 1 / Adam Wojaczek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2010, nr 39, s. 43-45

Wojaczek, Adam : Zestawy maturalne – Arkusz 2 / Adam Wojaczek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2010, nr 40, s. 40-42

Wojaczek, Adam : Zestawy maturalne – Arkusz 3 / Adam Wojaczek // „Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli szkół średnich”. – 2010, nr 41, s. 43-45

Zbiór zadań i testów maturalnych do obowiązkowej matury z matematyki – poziom podstawowy : (zgodnych ze standardami obowiązującymi od 2010 roku) / zespół red. Dorota Masłowska [et al.]. – Toruń : Aksjomat, 2009. – 252 s.
Sygn. 245900 Wypożyczalnia

Zbiór zadań i testów maturalnych do obowiązkowej matury z matematyki – poziom rozszerzony : (zgodnych ze standardami obowiązującymi od 2010 roku) / zespół red. Dorota Masłowska [et al.]. – Toruń : Aksjomat, 2009. – 204 s.
Sygn. 245901 Wypożyczalnia