

ZAJĘCIA POZALEKCYJNE

KÓŁKA MATEMATYCZNE

Zestawienie bibliograficzne w wyborze
za lata 1976-2006

WYDAWNICTWA ZWARTE

(Książki dostępne w Bibliotece Pedagogicznej w Piotrkowie Trybunalskim i/lub jej Filiach)

BURY Małgorzata, KAŁUŻA Augustyn : **Trening przed zawodami matematycznymi.** - Warszawa : WSiP, 1995

CIESIELSKI Krzysztof, POGODA Zdzisław : **Diamenty matematyki.** - Warszawa : Prószyński i S-ka, 1997

COURANT Richard, ROBBINS Herbert : **Co to jest matematyka?** / uzup. Ian Stewart. - Warszawa : Prószyński i S-ka

DĄBROWSKI Mirosław : **Czy potrafisz wygrać? Gry do szkoły i na wakacje.** - Warszawa : WSiP ; Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki, 1992

DUDA Henryk : **Zajęcia pozalekcyjne z matematyki w szkole podstawowej. Część 1, Zbiory i relacje.** - Wyd. 3. - Warszawa : WSiP, 1982

DWORECKA Krystyna, KOCHANOWSKI Zbigniew : **Konkursy matematyczne : wybór zadań.** - Warszawa : WSiP, 1987

GAŁĄZKA Kinga : **Pojedynek z podzielnością : wybór zadań.** - Warszawa : WSiP, 1997

GIBLIN Peter, PORTEOUS Ian : **Matematyczne wyzwania.** - Warszawa : WSiP, 1995

GASPARSKI Piotr : **Czy świat jest ruletką?** - Warszawa : WSiP, 1993

GRUSZCZYK-KOLCZYŃSKA Edyta, DOBOSZ KRYSZYNA, ZIELIŃSKA Ewa : **Jak nauczyć dzieci sztuki konstruowania gier? : metodyka, scenariusze zajęć oraz wiele ciekawych gier i zabaw.** - Warszawa : WSiP, 1996

HAWLICKI Józef : **Do czego służą równania.** - Warszawa : "Nasza Księgarnia", 1976

JANOWICZ Jerzy : **Kształcenie uczniów uzdolnionych matematycznie : zagadnienia teoretyczne : zbiór zadań.** - Wrocław : ODN, 1985

JELEŃSKI Szczepan : **Lilavati : rozrywki matematyczne.** - Wyd. 9. - Warszawa : WSiP, 1992

JELEŃSKI Szczepan : **Śladami Pitagorasa : rozrywki matematyczne.** - Wyd. 9. - Warszawa : WSiP, 1995

KOWAL Stanisław : **Przez rozrywkę do wiedzy : różnaitości matematyczne.** - Wyd. 6. - Warszawa : WNT, 1986

- KUCZMA Marcin E. : **O szeregach liczbowych**. - Warszawa : WSiP, 1987
- KRYSICKI Włodzimierz : **Jak liczący dawniej a jak liczymy dziś**. - Wyd. 3. - Warszawa : "Nasza Księgarnia", 1977
- KRYSICKI Włodzimierz, PISAREWSKA Helena, ŚWIATKOWSKI Tadeusz : **Z geometrią za pan brat**. - Warszawa : "Iskry", 1992
- LEŚIAK Edward : **Klasyczne konstrukcje geometryczne**. - Warszawa : WSiP, 1992
- LINES Malcolm E. : **Liczby wokół nas : od liczb Fibonacciego, gier hazardowych, statystyki w sporcie, poprzez kryptografię, zagadnienia NP, fraktale, do chaosu : idee, pomysły i zadania pobudzające umysł i spędzające sen z oczu ekspertom**. - Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 1995
- MAJCHRZAK Grażyna M. : **Godziny z geometrią : propozycje dla nauczycieli prowadzących kółka matematyczne**. - Poznań : ODN, 1987
- MATEMATYKA. Z.4, Materiały pomocnicze dla nauczycieli matematyki szkół podstawowych i ponadpodstawowych do pracy z uczniami na lekcjach i na zajęciach pozalekcyjnych** / pod red. Franciszka Klorka. - Zielona Góra : ODN, 1988
- MATEMATYKA : Z.1, Materiały pomocnicze dla nauczycieli do pracy z uczniem uzdolnionym matematycznie** / pod red. Stefana Zielińskiego. - Zielona Góra : IKN, 1986
- RUSSEL Ken, CARTER Philip : **Łamigłówki liczbowe**. - Gdańsk : Gdańskie Towarzystwo Oświatowe, 1995
- SARYGIN I.F., ERGANZIEVA L.N. : **Geometria pogładowa : zbiór gier, zabaw i zadań rozwijających uzdolnienia geometryczne (matematyczne) uczniów**. - Rzeszów : Wyda. Oświatowe FOSZE, 1995
- SPORER Zlatko. DRAGIC Nedeljo : **Och, ta geometria**. - Warszawa : "Nasza Księgarnia", 1991
- STACHOWSKI Edward, ZALEWSKA Anna : **Zbiór zadań dla nauczycieli prowadzących koła matematyczne**. - Warszawa : IKN, 1984
- STEIN Sherman K. : **Potęga liczb : matematyka w życiu codziennym**. - Warszawa : "Amber", 1997
- STEINHAUS Hugo : **Kalejdoskop matematyczny**. - Wyd. 4 zm. - Warszawa : WSiP, 1989
- SYSŁO Maciej M. : **Konstrukcje algorytmiczne : piramidy, szyszki i inne**. - Warszawa : WSiP, 1998
- SZUREK Michał : **Opowieści geometryczne**. - Warszawa : WSiP, 1995
- TRĄD Mieczysław : **Co słycać u pitagorejczyków? : materiały pomocnicze dla Klubu Młodych Matematyków "Pitagoras"**. - Zielona Góra : ODN, 1984
- UŻLIŚ Donat : **Materiały pomocnicze do pracy kółka matematycznego w szkołach podstawowych**. - Koszalin : ODN, 1985
- VANCLEAVE Janice Pratt : **Matematyka : dla każdego dziecka : 101 ciekawych pomysłów**. - Warszawa : WSiP, 1993
- WIĘŚLAW Witold : **Liczby i geometria**. - Warszawa : WSiP, 1996

ARTYKUŁY Z CZASOPISM

(Artykuły dostępne w Czytelni Biblioteki Pedagogicznej w Piotrkowie Trybunalskim i/lub jej Filiach)

BEDNAREK Witold : *Kryptarytmy* // Matematyka. - 1999, nr 4, s. 206-207

Przykłady zagadek, których rozwiązanie można uzyskać całkowicie przez arytmetyczne rozważania - do wykorzystania na zajęciach np. kółka matematycznego.

BEDNAREK Witold [i in.] : *Zadania dla kółek w gimnazjum* // Matematyka. - 2003, nr 1, s. 44-45

FUDALI Stanisław : *Czy linia prosta jest naprawdę prosta?* // Matematyka. - 1997, nr 3, s. 144-148

FUDALI Stanisław : *Intelektualna przygoda na zajęciach pozalekcyjnych : stabilizacja figury układem punktów* // Matematyka. - 1993, nr 3, s. 145-156

FUDALI Stanisław : *Oświecenie figury wypukłej : intelektualna przygoda (druga) na zajęciach pozalekcyjnych* // Matematyka. - 1995, nr 3, s. 145-147

JAKUBOWSKA Grażyna : *Jedno zadanie - kilka rozwiązań* // Matematyka. - 2003, nr 6, s. 351-352

Zadanie na zajęcia pozalekcyjne dla uczniów przygotowujących się do konkursu matematycznego.

JANES Bożena : *Różne rozwiązania* // Matematyka. - 2004, nr 6, s. 23-24

Zadanie z finału konkursu rozwiązane trzema sposobami. Propozycja poszukiwania innych rozwiązań zadania na zajęciach kółek matematycznych.

KAPAŁA Urszula : *O pewnym zadaniu* // Matematyka. - 2004, nr 3, s. 26-27

Prezentowane zadanie z geometrii może być wykorzystane do pracy z uczniami zainteresowanymi matematyką w szczególny sposób.

MARKIEWICZ Wł. : *Sławne problemy teorii liczb* // Matematyka. - 1992, nr 3, s. 137-142

MNICH Werner : *Zadania dla kółek w szkołach podstawowych* // Matematyka. - 2002, nr 2, s. 102-104 ; nr 5, s. 301-302

MNICH Werner : *Zadania dla kółek w szkołach podstawowych i nie tylko* // Matematyka. - 2006, nr 4, s. 249-250 ; nr 6, s. 372-373

PAPAJ Elżbieta : *Produkujemy serwetki : scenariusz zajęć dla kółka matematyczno-ekonomicznego klas IV-VI* // Wszystko dla Szkoły. - 2003, nr 6, s. 19-21

POGODA Zdzisław : *Rene Descartes - jego metoda i matematyka* // Matematyka. - 1996, nr 6, s. 323-329

SIECZKA Barbara : *Zadania dla kółek matematycznych w szkole podstawowej* // Matematyka. - 2004, nr 1, s. 49-50

Zadania z treścią wraz z rozwiązaniami. W rozw. wykorzystana została zasada szufladkowa Dirichleta.

SIMON Zuzanna : *Trudna matematyka dla małych* // Matematyka. - 2004, nr 4, s. 31-36

Zadania dla 9-latków interesujących się matematyką.

STANDE Olga : *Diabelskie zadanie : czyli o uogólnianiu* // Matematyka. - 1999, nr 2, s. 88-90

Ciągi definiowane rekurencyjnie.

STAWIKOWSKI Lech : *Pomysł na kółko* // Matematyka. - 2000, nr 5, s. 295-296

Zadania z matematyki 1-5 wraz z rozwiązaniami

STUCKA-BOGDAN Ewa : *Stymulowanie rozwoju uczniów uzdolnionych matematycznie w edukacji zintegrowanej : o kółku matematycznym w klasach I-III* // Wszystko dla Szkoły. - 2002, nr 6, s. 1- 2

TKACZ Cezary : *Na kółko matematyczne* // Matematyka. - 2004, nr 1, s. 25
Wzór na wyznaczanie dni tygodnia podany przez Gaussa

ZADANIA dla kółek matematycznych w gimnazjum // Matematyka. - 2001, nr 5, s. 297-298

ZADANIA dla kółek matematycznych w liceach // Matematyka. - 2005, nr 5, s. 302-305

ZADANIA dla kółek matematycznych w liceum : rozumujemy nie wprost // Matematyka. - 2000, nr 4, s. 237-238

ZADANIA dla kółek w gimnazjum [i nie tylko] // Matematyka. - 2003, nr 4, s. 241-242

ZADANIA dla kółek w klasach licealnych // Matematyka. -2001, nr 4, s. 234-236 ; 2002, nr 3, s. 174-177 ; 2003, nr 5, s. 300-303
Zadania z rozwiązaniami

ZADANIA dla kółek w gimnazjum // Matematyka. - 2002, nr 1, s. 38-40

ZADANIA dla kółek w gimnazjum [i nie tylko] // Matematyka. - 2003, nr 4, s. 241-242

**WIĘCEJ TEMATYCZNYCH ZESTAWIENÍ BIBLIOGRAFICZNYCH
ZNAJDZIECIE PAŃSTWO W NASZYM INTERNETOWYM SERWISIE POD ADRESEM
<http://www.pedagogiczna.edu.pl>**