

Spis treści rocznika LXI (2008)

	Nr	s.
Od Redakcji	1	2
Od Redakcji	2	66
Od Redakcji	3	130
Od Redakcji	4	194
Od Redakcji	5	258
Od Redakcji	6	322
Od Redakcji	7	386
Od Redakcji	8	450
Od Redakcji	9	514
Od Redakcji	10	578

MATEMATYKA DAWNIEJ I DZIŚ

Bąk Włodzimierz, 2008 – Ciekawostki	6	329
Bednarek Witold, <i>Każdy może być odkrywcą (bis)</i>	1	22
Fast Henryk, <i>Hugo Steinhaus, jakiego znałem</i>	6	330
Fudali Stanisław, <i>Hermann Günther Grassmann – skromny i pracowity nauczyciel gimnazjalny</i>	5	259
Kordos Marek, <i>Wiliam Rowan Hamilton – wizjoner epoki romantyzmu</i>	4	195
Kremzer Michał, <i>Nierówności</i>	8	457
Kremzer Michał, <i>Nietypowe układy równań</i>	10	585
Kremzer Michał, <i>Przewrotne wielokąty</i>	5	268
Kremzer Michał, <i>Stereometria</i>	2	73
Narkiewicz Władysław, <i>Pafnutij Lwowicz Czebyszew</i>	9	515
Narkiewicz Władysław, <i>Peter Gustav Lejeune-Dirichlet</i>	3	131
Przerada Monika, <i>Rebusy dla piątej klasy</i>	3	136
Ruszczyk Henryk, <i>Czebyszew – nie tylko matematyk</i>	9	520
Waszkiewicz Jan, <i>Matematyka a wojna</i>	4	200
Więśław Witold, <i>Arthur Cayley (1821–1895) – matematyk wszechstronny</i>	10	579
Więśław Witold, <i>Evariste Galois (1811–1832)</i>	2	67
Więśław Witold, <i>Joseph Liouville (1809–1882) – odkrywca liczb przestępnych</i>	6	323
Więśław Witold, <i>Karl Weierstrass (1815–1897) – mistrz analizy</i>	8	451
Więśław Witold, <i>Podręczniki arytmetyki i algebry w Polsce w XVIII wieku</i>	1	12
Wojciechowska Agnieszka, <i>George Boole (1815–1864)</i>	7	387
Wojciechowska Agnieszka, <i>Leopold Infeld i jego książka</i>	2	74
Wojciechowska Agnieszka, <i>Niels Henrik Abel</i>	1	3
Zaremba Danuta, <i>Czy prostokąt może mieć inne pole?</i>	5	267

NAUCZANIE MATEMATYKI

Barczewska Joanna, <i>Lekcja z podręcznikiem</i>	2	92
Bąk Włodzimierz, <i>Tak się składa...</i>	9	546
Bednarek Witold, <i>Bez indukcji</i>	1	36
Bednarek Witold, <i>Geometryczne maxima bez pochodnych</i>	8	487
Bednarek Witold, <i>Co jest większe?</i>	6	351
Bednarek Witold, <i>Łącząc środki</i>	2	95
Bednarek Witold, <i>Okrąg i parabola</i>	9	548
Bednarek Witold, <i>Paradoks?</i>	4	215
Bednarek Witold, <i>Połowiące się koła</i>	3	166

Bednarek Witold, <i>Problem odważników</i>	6	344
Bednarek Witold, <i>Prostopadłość prostych</i>	7	409
Białach Waldemar, <i>Dziadek i babcia</i>	8	484
Błajerski Zbigniew, <i>Twierdzenie Ptolemeusza i jego zastosowania</i>	5	280
Bolanowska Monika, Kraszewski Jan, Nowak Janusz, Wendt Iwona, <i>Matura 2008 – w cieniu błędu?</i>	7	396
Bolanowska Monika, <i>Wykresy funkcji – karty pracy 3</i>	2	84
Bolanowska Monika, <i>Wykresy funkcji – karty pracy 4</i>	5	283
Chwil Genowefa, <i>Dom moich marzeń – skala i plan</i>	6	349
Cybulska Agnieszka, Kołodziej Joanna, Kościelnicki Marcin, Koziarz Marcin, Trela Klaudiusz, Kuzior Dariusz (opiekun uczniów), <i>Połączmy... część I</i>	6	346
Dyrka Agnieszka, <i>Dziwny sen</i>	1	41
Dyrka Agnieszka, <i>Lekcja ćwiczeniowa metodą konkursu</i>	4	212
Góralczyk Justyna, <i>Dodawanie ułamków – konspekt lekcji w klasie IV</i>	1	39
Karkut Janusz, <i>O rozwiązywaniu problemów (2)</i>	2	100
Karkut Janusz, <i>O rozwiązywaniu problemów (3)</i>	3	168
Kleszcz Barbara, <i>Dobrá pomoc do ćwiczenia redukcji wyrazów podobnych</i>	2	88
Kmieć Piotr, <i>Wysokość średnią podstaw</i>	2	97
<i>Konkurs na sposób realizacji celu</i>	2	81
Kraszewski Jan, <i>Błąd na maturze</i>	6	340
Kremzer Michał, <i>Budowanie trójkąta</i>	8	492
Kremzer Michał, <i>Czworokąty</i>	7	404
Kremzer Michał, <i>Nierówności funkcyjne</i>	9	545
Kremzer Michał, <i>Proste? Proste...</i>	3	164
Kremzer Michał, <i>Statystyka</i>	4	221
Kremzer Michał, <i>Symetrie prostych</i>	6	356
Kremzer Michał, <i>Średnie w trójkącie</i>	2	96
Lockhart Paul, <i>Lament matematyka – część 1</i>	9	550
Lockhart Paul, <i>Lament matematyka – część 2</i>	10	614
Maciocha Marian, <i>Jeszcze o średnich w trapezie</i>	2	99
Maciocha Marian, Kościelski Antoni, <i>Dwugłós o podzielności</i>	4	222
Maciocha Marian, <i>Powiększony czworokąt</i>	6	352
Maciocha Marian, <i>Trójkąty ze średnich</i>	8	490
Maciocha Marian, <i>Zadanie o prostokątach</i>	5	294
Mnich Werner, <i>Klasyfikowanie skuteczną strategią rozwiązywania zadań</i>	7	405
Muzyczka Daria, <i>Matematyka i życie</i>	3	157
Muzyczka Zofia, <i>Nauczanie zintegrowane – efekty</i>	4	216
Nowak Bogumiła, <i>Klasyfikacja czworokątów</i>	3	140
<i>Nowe projekty MEN</i>	8	458
<i>Nowe projekty MEN</i>	9	529
<i>Nowe projekty MEN</i>	10	594
Okręt Beata, <i>Krzyżówka dla gimnazjum</i>	6	339
Palczak Arkadiusz, <i>Matematyka – 7 razy dlaczego?</i>	4	226
Pisarski Marek, <i>Czy uczymy myśleć?</i>	1	26
Pisarski Marek, <i>Zagadki</i>	3	172
Przerada Monika, <i>Pisemne dodawanie – konspekt lekcji w klasie IV</i>	7	424
Rabczuk Rościśław, <i>Wiek członków rodziny – ciąg dalszy</i>	2	104
<i>Rozstrzygnięcie konkursu na sposób realizacji celu</i>	6	335
Rucińska-Wrzesińska Małgorzata, <i>Konkurs matematyczny dla każdego</i>	10	601
Rucińska-Wrzesińska Małgorzata, <i>Zamiast tradycyjnej powtórki (I).</i>		
<i>Podzielność liczb naturalnych</i>	5	295

Rudnicki Ryszard, <i>Inspirujące puzzle</i>	3	165
Sekulski Tomasz, <i>Liczby niewymierne – konspekt lekcji w klasie I LO</i>	6	336
Sokołowski Stefan, <i>Uczyć cudze dzieci</i>	8	465
Stępień Danuta, <i>Metoda kapeluszy myślowych</i>	9	543
Stępień Danuta, <i>Przekroje graniastopów i ostrosłupów</i>	8	478
Szewczuk Ewa, Bolanowska Monika, <i>Ciąg arytmetyczny a funkcja liniowa i kwadratowa (1)</i>	7	415
Szewczuk Ewa, Bolanowska Monika, <i>Ciąg arytmetyczny a funkcja liniowa i kwadratowa (2)</i>	8	468
Szewczuk Ewa, Bolanowska Monika, <i>Ciąg arytmetyczny a funkcja liniowa i kwadratowa (3)</i>	9	533
Szwajkowski Witold, <i>Szkolne mierzenie długości</i>	5	275
Szymala Marcin, <i>Iloczyn logarytmów</i>	5	279
Szymański Karol, <i>O dowodzeniu i odkrywaniu twierdzeń</i>	1	31
Turnau Stefan, <i>Problem szkolnej algebry (2)</i>	5	269
Ulfik Barbara, <i>Pomoce naukowe do lekcji o czworokątach</i>	3	143
Urbańczyk Agnieszka, <i>Jak się dzielą wysokości w trójkącie?</i>	3	162
Wojciechowska Agnieszka, <i>O podstawie programowej dla LO</i>	2	75
Wojciechowska Agnieszka, <i>Podstawa programowa matematyki</i>	1	23
Zaremba Danuta, <i>Funkcja homograficzna na giełdzie</i>	4	220
Zaremba Danuta, <i>Nie marnujmy czasu na lekcjach matematyki</i>	2	82
Zaremba Danuta, <i>Równanie prostej – scenariusz lekcji</i>	7	410
Zaremba Danuta, <i>Równanie prostej w liceum</i>	6	342
Zielińska Agnieszka, <i>Czworokąty i ich własności</i>	3	137

INFORMATYKA DAWNIEJ I DZIŚ

Kościelski Antoni, <i>Elementarne sposoby obliczania π</i>	6	358
Kościelski Antoni, <i>Logika z początku XX wieku</i>	7	427
Kremzer Michał, <i>Ciągi</i>	6	365
Przyjemski Jerzy, <i>Znane funkcje z nowymi nazwami</i>	1	42

INFORMATYKA I NAUCZANIE

Maciocha Marian, <i>Elementarnie raz jeszcze</i>	3	178
Matulewski Jacek, <i>Stała Archimedesesa</i>	5	302
Mitek Jerzy, <i>Arytmetyka na łańcuchach</i>	3	174
Turnau Stefan, <i>100 000 dolarów pękło</i>	9	558

PRZEDSTAWIAMY

Bednarek Witold, <i>O sumie wyrazów ciągu arytmetycznego</i>	9	528
Duda Wioletta, <i>Nauczanie matematyki we Włoszech – część 1</i>	9	523
Duda Wioletta, <i>Nauczanie matematyki we Włoszech – część 2</i>	10	586
Rakowski Ryszard, <i>Konkurs Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej</i>	7	435
Tomczak Piotr, <i>Konkurs na film promujący matematykę</i>	7	438

ZADANIA

Zadania konkursowe nr 1721–1725	2	112
Zadania konkursowe nr 1726–1730	4	241
Zadania konkursowe nr 1731–1735	6	369
Zadania konkursowe nr 1736–1740	8	495
Zadania konkursowe nr 1741–1745	10	623
Rozwiązania zadań konkursowych nr 1701–1705	2	113
Rozwiązania zadań konkursowych nr 1706–1710	4	242
Rozwiązania zadań konkursowych nr 1711–1715	6	370

Rozwiązania zadań konkursowych nr 1716–1720	8	497
Rozwiązania zadań konkursowych nr 1721–1725	10	624
Nowy laureat	4	242
Nowy laureat	6	369
Nowi laureaci	8	496
Nowy laureat	10	623
Adamczak Mariusz, <i>Zawody matematyczne im. Mariana Rejewskiego</i>	1	49
Adamczak Mariusz, <i>Zawody matematyczne im. Mariana Rejewskiego</i>	9	567
Bąk Jadwiga, <i>Czar czterech kótek – zadania dla SP</i>	5	308
Bąk Jadwiga, <i>Grzybobranie – zadania dla SP</i>	7	439
Bąk Jadwiga, <i>Gwiazdkowe zadania</i>	10	621
Bąk Jadwiga, <i>Piłka nożna – zadania dla SP</i>	6	366
Bąk Jadwiga, <i>Pora przeziębień – zadania dla SP</i>	9	560
Bąk Jadwiga, <i>Tajemnice Zamku Dunajec – zadania dla SP</i>	8	493
Bąk Jadwiga, <i>Wyprawa w góry – zadania dla SP</i>	4	230
Bednarek Witold, <i>O problemie nr 7</i>	5	309
Duszenko Kamil, <i>Zadania XLVIII Międzynarodowej Olimpiady Matematycznej</i>	2	105
Kremzer Michał, <i>Obniżki, obniżki...</i>	8	502
Kremzer Michał, <i>Potęgi i logarytmy inaczej</i>	4	233
Maciocha Marian, <i>Zadanie o sześciokącie</i>	9	565
<i>Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów</i>	7	440
Omiljanowski Krzysztof, <i>Zadanie 2008</i>	1	47
Pagacz Ryszard, <i>Można bez trygonometrii</i>	5	312
<i>Przed maturą 2008 oraz 2010. Arkusz I. Poziom podstawowy</i>	3	182
<i>Przed maturą 2008 oraz 2010. Arkusz II. Poziom rozszerzony</i>	4	234
Rabczuk Rościśław, <i>Zadania o wieku (3)</i>	4	231
Rabczuk Rościśław, <i>Zadania o wieku (4)</i>	6	368
Rabczuk Rościśław, <i>Zadania o wieku (5)</i>	9	562
Skórnik Krystyna, <i>Śląski Konkurs Matematyczny</i>	8	503
Waszkiewicz Piotr Tadeusz, <i>Kwietne zagadki</i>	8	494
Wojciechowska Agnieszka, <i>Przed egzaminem gimnazjalnym. Uprawiamy sporty</i>	4	232
Wojciechowska Agnieszka, <i>Zadania dla gimnazjum</i>	5	310
<i>Zasada szufladkowa Dirichleta</i>	3	179

KRONIKA

Pompe Waldemar, <i>Sprawozdanie z XLVIII Międzynarodowej Olimpiady Matematycznej</i>	1	56
Rabczuk Rościśław, <i>Gry Matematyczne i Logiczne</i>	1	57
Wojciechowska Agnieszka, <i>Wydarzenia 2007</i>	1	54

BIBLIOGRAFIA

<i>ANTIQUITATES MATHEMATICAE</i>	2	117
Hoffmann Agata, <i>Pozwólmy dzieciom myśleć!</i>	2	118
Waszkiewicz Jan, <i>Czarny łabędź czyli o wpływie wydarzeń wysoce nieprawdopodobnych</i>	8	504
Waszkiewicz Jan, <i>Lwowska Szkoła Matematyczna</i>	6	376
<i>Zadanie Steinhaus'a – ciąg dalszy</i>	2	121

KORESPONDENCJA

<i>60-lecie „Matematyki”</i>	3	187
Adamczak Mariusz, <i>Komentarz do zadań konkursowych 1700 i 1722</i>	10	631
Bednarek Witold, <i>Można zobaczyć rozwiązanie</i>	1	59

Bednarek Witold, <i>O zadaniu 2008</i>	10	631
Bednarek Witold, <i>Podzielność przez 7</i>	3	187
Bednarek Witold, <i>Rozwiązanie problemu nr 2</i>	7	443
Bieniak Andrzej, <i>Matematyka i zaradność</i>	5	315
Braun Marcin, <i>Czy warto uczyć delty?</i>	4	251
Hämmerling Leo, Kmiecik Piotr, <i>O pewnej nierówności</i>	5	313
<i>Kącik pytań i odpowiedzi. Dlaczego nie można dzielić przez zero?</i>	5	316
Kmiecik Piotr, <i>Jeszcze o maturalnym błędzie</i>	8	508
Kremzer Michał, Dzida Ireneusz, Maciocha Marian, <i>Listy od Czytelników</i>	6	379
Kremzer Michał, <i>O nauczaniu matematyki w szkole średniej</i>	9	571
Kremzer Michał, <i>Styczne do wykresu funkcji</i>	2	122
Kremzer Michał, <i>Układy równań z przedziałami</i>	1	58
Maciocha Marian, <i>Bez delty, bez wzorów Viète'a</i>	3	188
Maciocha Marian, <i>Jeszcze jeden dowód pewnej nierówności</i>	1	60
Maciocha Marian, <i>Kolejny dowód pewnej nierówności</i>	7	444
Maciocha Marian, <i>Pole równoległoboku</i>	2	123
Mioduszeński Jerzy, <i>Jeszcze o Bernardzie Bolzano</i>	4	250
Ochel Anna, <i>Młody informatyk</i>	6	380
Opala Bernard, Wojciechowska Agnieszka, <i>Kącik pytań i odpowiedzi.</i> <i>Dzielenia przez zero ciąg dalszy</i>	7	442
Swadźba Jan, <i>Pytania o 2008</i>	10	631
Wojciechowska Agnieszka, <i>Korespondencja o podstawie programowej</i>	2	124
Zaremba Danuta, <i>Kilka uwag do artykułów</i>	4	249

MISTER MAT

Mikołajczyk Małgorzata, <i>Quadratic trinomial – Trójmian kwadratowy</i>	1	61
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Symbolic logic – Logika symboliczna</i>	2	125
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Deductive thinking – Myślenie dedukcyjne</i>	3	189
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Induction & Intuition – Indukcja i intuicja</i>	4	253
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Types of proofs – Rodzaje dowodów</i>	5	317
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Proof by a mathematical induction – Dowód indukcyjny</i>	6	381
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Proofs in geometry – Dowody w geometrii</i>	7	445
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Proof writing – Zapis dowodu</i>	8	509
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Fallacies in thinking – Błędne rozumowania</i>	9	573
Mikołajczyk Małgorzata, <i>Trigonometry – Trygonometria</i>	10	632