

Wykaz tytułów prac dyplomowych

| Matematyczno - Fizyczny, matematyka, absolwent | | | |
|--|---|---------------------------------|-----------|
| Lp. | Tytuł pracy | Promotor | Sygnatura |
| 1 | Aproksymacje. Przykłady i twierdzenia | Adam Neugebauer | 134/313 |
| 2 | Rozwój podstawowych pojęć rachunku różniczkowego i całkowego. | dr D. Jach | 4/194 |
| 3 | Wartości własne drgań belki Timoszenki. | G. Sklyar | 33/36 |
| 4 | Równanie różniczkowe a równanie rekurencyjne. | prof. dr hab. Edward Szpilewski | 4/224 |
| 5 | Relacja podobieństwa macierzy nad ciałami i pierścieniami ideałów głównych. | Andrzejewski Paweł | 207/1024 |
| 6 | Dowód nie wprost w kształtowaniu myślenia matematycznego | Małgorzata Makiewicz | 134/272 |
| 7 | Sposoby obliczania pól powierzchni i objętości | S. Fudal | 15/10852 |
| 8 | Topologia symplektyczna | A. Tralle | 15/10969 |
| 9 | Teoria Riemanna szeregów trygonometrycznych | D. Jach | 15/10909 |
| 10 | Przedstawianie niewymierności kwadratowych za pomocą ułamków łańcuchowych okresowych. | Wieczorek Małgorzata | 207/1052 |
| 11 | Sterowalność brzegowa dla struny i łańcucha. | Szkibieli Grzegorz | 207/1110 |
| 12 | Pewne własności multifunkcji mierzalnych. | Jolanta Ziemska | 33/1 |
| 13 | brak pracy tylko egzamin dyplomowy | | 207/1137 |
| 14 | Pierścienie noetherowskie | J. Kaczorowski | 15/10936 |
| 15 | Klasa Nevanlinny funkcji analitycznych w kole. | dr hab. Ryszard Lesniewicz | 4/254 |
| 16 | Elementy teorii informacji w nauczaniu szkolnym | Józef Kope | 15/10517 |
| 17 | Topologia Vietorisza i jej własności | J. Ziemska | 15/10937 |
| 18 | Matematyka ubezpieczenia na życie - ubezpieczenia rodzinne i grupowe | Paweł Andrzejewski | 134/21 |
| 19 | Rozszerzenia abelowe, twierdzenie Kroneckera-Webera. | dr hab. Piotr Krasoń prof. US | 74/296 |
| 20 | Przestrzenie afiniczne i przekształcenia afiniczne | Helena Spirydonow | 15/10390 |
| 21 | Rozwiązywanie równań różniczkowych drugiego rzędu za pomocą szeregów potęgowych. | prof. US dr hab. Grgorij Sklyar | 74/337 |
| 22 | Wnioskowanie przez analogie i przez symetrie w rachunku prawdopodobieństwa. | dr A. Wiśniewski | 4/294 |
| 23 | Różne dowody klasycznego twierdzenia Gaussa o wzajemności reszt kwadratowych. | Wieczorek Małgorzata | 207/1111 |
| 24 | Charakterystyki liczbowe zmiennych losowych. | dr A. Wiśniewski | 4/293 |
| 25 | Kongruencje dwumianowe i wykładnicze | Czesław Wowk | 134/1 |
| 26 | Martyngały w skończonych przestrzeniach probabilistycznych | Maciej Juniewicz | 134/294 |
| 27 | Geometria i topologia powierzchni Hopfa. | dr hab. A. Tralle. | 4/242 |
| 28 | Teorioliczne podstawy prostych systemów kryptograficznych. | Czesław Wowk | 33/2 |
| 29 | Relacja przystawiania macierzy nad ciałami i pierścieniami ideałów głównych. | Andrzejewski Paweł | 207/1126 |
| 30 | Sumowanie szeregów rozbieżnych | Ryszard Lesniewicz | 134/2 |
| 31 | Funkcje uwikłane. | dr hab. Ryszard Lesniewicz | 74/338 |
| 32 | Funkcje Bessela i ich zastosowanie | Z. Zalewski | 15/10853 |
| 33 | Wzory i szeregi asymptotyczne. | Marchenko Ivan | 207/1025 |
| 34 | Diagramy podgrup dzielników normalnych i kształt podgrup | P. Andrzejewski | 15/10910 |

| | | | |
|----|--|----------------------------------|----------|
| 35 | Rozwiązywanie równań i układów równań za pomocą programu komputerowego Mathematica 4 | Jolanta Ziemińska | 134/148 |
| 36 | Zbiór jednostronny i twierdzenie Jęgorowa. | Marchenko Ivan | 207/1026 |
| 37 | Lokalizacja pierwiastków funkcji. Zastosowania | A. Neugebauer | 15/10947 |
| 38 | Twierdzenie Frobeniusa i podgrupy grup multiplikowanych C^* i H^* . | dr P. Andrzejewski | 4/295 |
| 39 | Metoda najmniejszych kwadratów. | dr Czesława Wowka | 74/309 |
| 40 | Ekstrema lokalne w przestrzeniach unormowanych | Maciej Juniewicz | 134/191 |
| 41 | Podstawowe twierdzenia o wartościach średnich dla funkcji nieróżniczkowalnych w sensie Newtona-Leibniza. | Nguyen Hong Thai | 33/30 |
| 42 | Podstawowe twierdzenia o szeregu Fouriera dla funkcji okresowych | Nguyen Hong Thai | 134/3 |
| 43 | Nauczanie geometrii w szkole podstawowej i gimnazjum wspomagane programem komputerowym Cabri II. | Leńiewicz Ryszard | 74/339 |
| 44 | Przedstawienia liczb naturalnych w postaci sumy potęg liczb naturalnych | P. Andrzejewski | 15/10938 |
| 45 | Słaba zbiórność w przestrzeniach Banacha | R. Leńiewicz | 15/10868 |
| 46 | brak pracy bo tylko egzamin dyplomowy | | 207/1138 |
| 47 | Systemy kryptograficzne oparte na problemie logarytmu dyskretnego. | dr Grzegorz Szkibiel | 74/289 |
| 48 | Wykorzystanie programu komputerowego Scientific Work Place w przygotowaniu i prowadzeniu zajęć z matematyki | Kazimierz Skurzyński | 134/149 |
| 49 | Prawdopodobieństwo i statystyka w zadaniach na egzamin aktuarialny. | dr Andrzej Wińiewski | 74/290 |
| 50 | Przekształcenie Z i jego zastosowania | Maciej Juniewicz | 134/296 |
| 51 | Elementy teorii matroidów | Maciej Juniewicz | 134/295 |
| 52 | Algorytmy sortujące. Wybrane zagadnienia | Maciej Juniewicz | 134/4 |
| 53 | Wybrane zagadnienia rachunku operatorowego. | Jan Milewski | 33/37 |
| 54 | Metody arytmetyki w zastosowaniach. Rachunek odsetek i rent kapitałowych. | M. Szuman | 15/10961 |
| 55 | Równanie Pella i jego zastosowania. | Wieczorek Małgorzata | 207/1073 |
| 56 | Szeregi zbieżne względnie. | Prus - Wińiewski Franciszek | 207/981 |
| 57 | Podstawowe pojęcia teorii spektralnej operatorów nieograniczonych | Adam Neugebauer | 134/150 |
| 58 | Całki Eulera | Ryszard Leńiewicz | 134/162 |
| 59 | Całki Eulera. | Leńiewicz Ryszard | 207/1002 |
| 60 | Niektóre równania diofantyczne i metody ich rozwiązywania. | Kraso Piotr | 33/38 |
| 61 | Analityczne modele rynku kapitałowego. | Andrzejewski Paweł | 207/1112 |
| 62 | Matematyczne podstawy analizy portfelowej. | Andrzejewski Paweł | 207/1053 |
| 63 | brak pracy bo tylko egzamin dyplomowy | | 207/1139 |
| 64 | Twierdzenie Routha i badanie stabilności rozwiązań. | prof. US dr hab. Grygorij Sklyar | 74/291 |
| 65 | Szeregi potęgowe i ich zastosowania. | dr hab. Ryszard Leńiewicz | 74/340 |
| 66 | Znaczenie i przykłady zajęć pozalekcyjnych w rozwijaniu zainteresowań matematycznych uczniów szkoły podstawowej. | dr K. Skurzyński | 4/204 |
| 67 | Wybrane aspekty ciągów Fareya. | Wieczorek Małgorzata | 207/1054 |
| 68 | Pomiar dydaktyczny w nauczaniu matematyki | Maria Korcz | 134/192 |
| 69 | Metody przybliżonego rachunku wariacyjnego | R. Leńiewicz | 15/10991 |
| 70 | Metody uzyskiwania estymatorów. | Wińiewski Andrzej | 207/982 |
| 71 | Twierdzenie Burnside'a | Czesław Wowk | 134/163 |
| 72 | Zastosowanie działania grup na zbiorach do problemu kolorowania grafów, wielokątów i wielokianów. | | 207/1003 |
| 73 | Przestrzeń unormowana skończenie wymiarowa. | Leńiewicz Ryszard | 207/1004 |
| 74 | Rozkład liczb pierwszych w ciągu liczb naturalnych i jego związek z dżetą Riemanna | Czesław Wowk | 15/10518 |
| 75 | Zastosowanie programowania liniowego na przykładzie zagadnienia transportowego. | Wińiewska Hanna | 15/10884 |

| | | | |
|-----|---|-------------------------------------|----------|
| 76 | Całka Riemanna-Stieltjesa. | dr hab. R. Le niewicz | 4/243 |
| 77 | Operatory przyczynowe i stacjonarne w przestrzeniach ci gowych | Maciej Juniewicz | 134/297 |
| 78 | Wzór Gaussa-Ostrogradskiego | Ryszard Le niewicz | 134/5 |
| 79 | Funkcje tworzące i ich zastosowania. | Juniewicz Maciej | 207/983 |
| 80 | Twierdzenie Abela - Diniego i pokrewne. | Prus - Wi niowski Franciszek | 207/1027 |
| 81 | Obj to figur w nauczaniu szkolnym - propozycje metodyczne. | dr K. Skurzy ski | 4/205 |
| 82 | Całkowanie w przestrzeni zespolonej | Ivan Marchenko | 134/22 |
| 83 | Pewne nilpotentne algebry Liego wymiaru 7 | A. Tralle | 15/10948 |
| 84 | Wielomiany Bersteina i aproksymacja funkcji ciaglych | Ivan Marchenko | 134/23 |
| 85 | Wieloelementowe istotne układy stabilizuj ce figury w E3 | P. Andrzejewski | 15/10911 |
| 86 | Algorytmy modelowania krzywych sklejanych | Wi niewska Hanna | 207/968 |
| 87 | Algorytmy sortowania zbiorów danych. | Wi niewska Hanna | 207/1089 |
| 88 | Sterowanie niejednorodn belk Timoshenki z punktu spoczynku do dowolnego punktu. | Szkibiel Grzegorz | 207/1042 |
| 89 | Porównawcza analiza ró nych rodzajów zbie no ci szeregów funkcyjnych. | W. Czerniatyn | 33/66 |
| 90 | Geometria Czworocianu. | Neugebauer Adam | 207/1074 |
| 91 | Generatory liczb pseudolosowych | J. Purczy ski | 15/10970 |
| 92 | Funkcje całkowite | Ryszard Le niewicz | 134/298 |
| 93 | Całki podwójne i ich zastosowanie w matematyce i fizyce. | dr hab. prof. US Ryszard Le niewicz | 74/310 |
| 94 | Figury płaskie dopuszczaj ce czteroelementowy istotny układ stabilizuj cy jako maksymalny | S. Fudal | 15/10912 |
| 95 | Euklidesowo i jednoznaczno rozkładu w przypadku pier cieni liczb algebraicznych całkowitych. | prof. Andrzej D browski | 74/293 |
| 96 | Rozkład Levy'ego - Malceva algebry Liego | A. Tralle | 15/10971 |
| 97 | Przestrze Hiberna | D. Jach | 15/10885 |
| 98 | Układy ortonormalne i szeregi Fouriera własno ci ogólne | Ryszard Le niewicz | 134/164 |
| 99 | Liczby Ramseya. | Juniewicz Maciej | 207/1005 |
| 100 | O wielomianach symetrycznych. | Maciej Juniewicz | 33/22 |
| 101 | Zasada szufladkowa Dirichleta. | Adam Neugebauer | 33/67 |
| 102 | Elementy kombinatorycznej teorii podziałów. | Juniewicz Maciej | 207/1113 |
| 103 | Matematyczne podstawy wyceny kontraktów terminowych i teoria arbitra u. | Andrzejewski Paweł | 207/1055 |
| 104 | Rozwijanie aktywno ci matematycznej uczniów przez stosowanie analogii na lekcjach matematyki | K. Skurzy ski | 15/10831 |
| 105 | /brak pracy/ Metody znajdowania warto ci własnych | Wi niewska Hanna | 15/10886 |
| 106 | Rozwi zywalno równa wielomianowych przez pierwiastki. | Piotr Kraso | 33/39 |
| 107 | Model Coxa-Rossa-Rubinsteina i wzór Blacka-Sholesa. | Juniewicz Maciej | 207/984 |
| 108 | Komputerowe metody przedstawiania przedmiotów w przestrzeni | Wi niewska Hanna | 15/10869 |
| 109 | System kryptograficzny oparty na problemie pakowania plecaka. | dr Grzegorz Szkibiel | 74/292 |
| 110 | Wielowymiarowy rozkład normalny. | Wi niewski Andrzej | 207/1028 |
| 111 | Krzywizny powierzchni w przestrzeni trójwymiarowej. | Le niewicz Ryszard | 207/1006 |
| 112 | Uogólnienie twierdzenia Kroneckera-Capalliego na przestrzenie dowolnego wymiaru | Czesław Wowk | 134/165 |
| 113 | Warto ci kształc ce i poznawcze w nauczaniu geometrii za pomoc programu Cabri II w szkole redniej | Jolanta Ziemi ska | 134/44 |
| 114 | Analiza Fouriera na komputerze | P. Kraso | 15/10992 |
| 115 | Klasyczne algebry Liego | A. Tralle | 15/10972 |
| 116 | Kategoria DGA (algebró niczkowych) | A. Tralle | 15/10993 |

| | | | |
|-----|--|---------------------------|----------|
| 117 | Zastosowania w fizyce i technice wybranych równań różniczkowych zwyczajnych I i II rzędu. | dr Danuta Jach | 4/262 |
| 118 | Przekształcenia na prostej na poziomie klasy VIII - propozycje metodyczne, opis i analiza eksperymentu metodycznego. | dr Kazimierz Skurzyński | 4/225 |
| 119 | Rachunek operatorowy w zagadnieniach fizyki i techniki | D. Jach | 15/10913 |
| 120 | Rozmieszczenie punktów 5- i 6-elementowego prymitywnego układu stabilizującego tego trójwymiarowej figury wypukłej | S. Fudal | 15/10914 |
| 121 | Ciągi i szeregi funkcyjne | Franciszek Prus-Winiowski | 134/273 |
| 122 | Zastosowanie programu MATHEMATICA do rozwiązywania wybranych równań różniczkowych nieliniowych. | Czajkowski Andrzej | 207/1043 |
| 123 | Różne typy zbiorów zmiennych losowych | J. Kope | 15/10915 |
| 124 | Pochodne i całki w zadaniach matematyki elementarnej. | Maciej Juniewicz | 33/23 |
| 125 | Arytmetyka pierścienia $\mathbb{Z}[i]$. | dr Czesław Wowk | 74/341 |
| 126 | Punkty racjonalne na krzywych eliptycznych. Twierdzenie Nagella-Lutza. | Piotr Kraso | 33/40 |
| 127 | Topologia Zariskiego i spektrum pierścienia przemiennego. | dr P. Andrzejewski | 4/296 |
| 128 | Przestrzeń funkcji ciągłych. | dr hab. R. Leńiewicz | 4/186 |
| 129 | Matematyka ubezpieczeniowa - wybrane problemy z państwowego egzaminu dla aktuariuszy | Paweł Andrzejewski | 134/274 |
| 130 | Twierdzenie o operatorze związanym i jego zastosowania w analizie numerycznej. | dr hab. Piotr Kraso | 74/342 |
| 131 | Równoważność metody Fouriera i funkcji Greena w zagadnieniu Dirichleta dla równania Laplace'a | Grigorij Sklyar | 134/314 |
| 132 | Dopisywane wielokrotnie foremne. | Stanisław Fudali | 33/24 |
| 133 | Kryteria sterowalności układów liniowych przy naturalnym ograniczeniu na sterowanie | Valerij Korobov | 134/315 |
| 134 | Algebra incydencji i twierdzenia inwersyjne | Maciej Juniewicz | 134/299 |
| 135 | Zasada szufladkowa Dirichleta jako metoda rozwiązywania zadań | Czesław Wowk | 134/6 |
| 136 | Własności brzegowe funkcji holomorficznych | R. Leńiewicz | 15/10896 |
| 137 | Propozycje wykorzystania programu komputerowego Cabri na lekcjach matematyki | K. Skurzyński | 15/10994 |
| 138 | Metody asymptotyczne rozwiązywania równań | Grzegorz Szkibieli | 134/275 |
| 139 | Przestrzeń B_{loc} i L_{loc} | Grzegorz Szkibieli | 134/24 |
| 140 | Algorytm Euklidesa - zastosowania i uogólnienia. | dr Czesław Wowk | 74/343 |
| 141 | Podstawowe kryteria zbiorów z szeregiów Fouriera | R. Leńiewicz | 15/10949 |
| 142 | Liczby pierwsze w postępiach arytmetycznych (dowody elementarne). | dr Cz. Wowk | 4/271 |
| 143 | Pochodna ciągu na poziomie klasy VIII - propozycje metodyczne, opis i analiza eksperymentu metodycznego. | dr Kazimierz Skurzyński | 4/226 |
| 144 | Całka Stieltjesa i jej zastosowanie. | Danuta Jach | 33/25 |
| 145 | Wybrane modele matematyki finansowej w arkuszu kalkulacyjnym | Maciej Juniewicz | 134/166 |
| 146 | Wybrane zagadnienia minikaksowe w analizie kombinatorycznej | Maciej Juniewicz | 134/316 |
| 147 | Rozwiązywanie wybranych typów równań różniczkowych zwyczajnych w programie "Mathematica". | dr Andrzej A. Czajkowski | 74/311 |
| 148 | Twierdzenie o jednoznaczności wewnętrznej stopy zwrotu projektu inwestycyjnego | Maciej Juniewicz | 134/193 |
| 149 | Teoria reszduów i ich zastosowania | D. Jach | 15/10916 |
| 150 | Czy można odwrócić Małe twierdzenie Fermata | Czesław Wowk | 134/167 |
| 151 | Addytywne i multiplikatywne grupy pierścieni \mathbb{Z}_m . | Wowk Czesław | 207/1007 |
| 152 | Figury o stałym współczynniku oświetlenia | S. Fudal | 15/10962 |
| 153 | Metody rozwiązywania pewnych układów równań nieliniowych. | Sklyar Katarzyna | 207/985 |
| 154 | Własności homotopijne rozmaitych Kahlera | A. Tralle | 15/10995 |
| 155 | Zastosowanie programu "MS-EXCEL" do rozwiązywania funkcji w szeregu Fouriera | Andrzej Czajkowski | 134/276 |

| | | | |
|-----|---|-----------------------------------|----------|
| 156 | Metoda obliczania pierwiastków wielomianów. | prof. dr hab. J. Purczy ski | 4/206 |
| 157 | Przeegl d najwa niejszych testów nieparametrycznych | Andrzej Wi niewski | 134/151 |
| 158 | Przeegl d głównych rozkładów zmiennych losowych w teorii prawdopodobie stwa | J. Kope | 15/10917 |
| 159 | Kontrprzykłady w teorii prawdopodobie stwa | A. Wi niewski | 15/10973 |
| 160 | Propozycje metodyczne wykorzystania kalkulatora graficznego Casio FX - 7700GB na lekcjach matematyki. | dr Kazimierz Skurzy ski | 4/207 |
| 161 | brak pracy bo tylko egzamin dyplomowy | | 207/1140 |
| 162 | Zwi zki metryczne w trójk cie. | dr A. Neugebauer | 4/208 |
| 163 | Zagadnienia interpolacji w programie "MS-EXCEL" | Andrzej Czajkowski | 134/277 |
| 164 | Homeotyczne pokrycie sto ka kołowego | S. Fudal | 15/10887 |
| 165 | Kształcenie poj cia liczby naturalnej i całkowitej w szkole podstawowej | K. Skurzy ski | 15/10832 |
| 166 | Zastosowania i twierdzenia o zamianie zmiennych dla całki Kurzweila - Henstocka. | Prus - Wi niowski Franciszek | 207/1029 |
| 167 | Przestrzenie funkcji ci głych | Ryszard Le niewicz | 134/168 |
| 168 | p-Adyczne szeregi pot gowe. | Andrzej D browski | 33/41 |
| 169 | /brak pracy/ Algorytmy rozwi zywania układów równa liniowych | Wi niewska Hanna | 15/10854 |
| 170 | Algorytmy i metody obliczania dla wybranych funkcji elementarnych | J. Kope | 15/10996 |
| 171 | Matematyka trójk ta Pascala. | dr Cz. Wowk | 4/272 |
| 172 | Nauczanie poj cia funkcji na ró nych etapach edukacyjnych. | Makiewicz Małgorzata | 207/1114 |
| 173 | Przykł dy wykorzystania programu komputerowego C.a.R. w nauczaniu matematyki w gimnazjum. | Juniewicz Maciej | 207/1056 |
| 174 | Algorytmy tekstowe i grafowe w zagadnieniach programowania | Wi niewska Hanna | 207/1090 |
| 175 | Przykłady dziwnych atraktorów | Wi niewska Hanna | 207/969 |
| 176 | Konstrukcja stabilnych liniowych dynamicznych systemów sterowania. | dr hab. W. Czerniatin | 4/297 |
| 177 | Przekształcenie Z i jego zastosowania | J. Purczy ski | 15/10997 |
| 178 | Funkcja o wietlenia wypukłej figury płaskiej. | dr Stanisław Fudali | 4/227 |
| 179 | Przestrzenie unormowane sko czenie wymiarowe | Ryszard Le niewicz | 134/169 |
| 180 | O cie kach homeomorfizmów. On paths of homeomorphisms. | Neugebauer Adam | 207/1075 |
| 181 | Zasadnicze twierdzenie arytmetyki. | Adam Neugebauer | 33/68 |
| 182 | Rozwi zywanie wybranych równa ró niczkowych zwyczajnych w programie "MS-EXCEL" | Andrzej Czajkowski | 134/278 |
| 183 | Szybka transformata Fouriera. | Juniewicz Maciej | 207/1091 |
| 184 | Twierdzenia o przechodzeniu z granic pod znak całki | Ryszard Le niewicz | 134/300 |
| 185 | Granica górna i dolna funkcji | Grzegorz Szkibiel | 134/7 |
| 186 | Ró ne sposoby opisu przekształce na płaszczy nie i ich przydatno do nauczania w szkole | K. Skurzy ski | 15/10974 |
| 187 | Przestrzenie Orlicza | R. Le niewicz | 15/10870 |
| 188 | Matematyczne metody amortyzacji rodków finansowych i rodków trwałych. | dr Paweł Andrzejewski | 74/312 |
| 189 | Kształtowanie poj cia liczby w nauczaniu matematyki | Maria Korcz | 134/194 |
| 190 | Układy Czebyszewa i ich zastosowania w teorii sterowa optymalnych. | prof.. US dr hab. Grygoryj Sklyar | 74/294 |
| 191 | Wybrane metody ekonometryczne prognozowania. | Jolanta Zimi ska | 33/42 |
| 192 | Ciała formalnie rzeczywiste a ciała uporz dkowane. | Wowk Czesław | 207/1076 |
| 193 | Podstawowe poj cie teorii kategorii oraz zupełno ci kategorii Vect/k i Nrs/1 | H. Spirydonow | 15/10833 |
| 194 | Wykorzystanie algorytmu szybkiej transformacji Fouriera do obliczania całek. | dr hab. Piotr Kraso | 74/344 |
| 195 | Grupy wolne, iloczyny wolne i systemy Schreiera. | dr P. Andrzejewski | 4/256 |
| 196 | Współczynniki dwumianowe i ich podstawowe to samo ci. | prof. US dr hab. Piotr Kraso | 74/313 |

| | | | |
|-----|--|-----------------------------------|----------|
| 197 | Numeryczne rozwiązywanie równa różniczkowych zwyczajnych. | prof. dr hab. J. Purczyński | 4/209 |
| 198 | Matematyczne metody oceny ryzyka inwestycji finansowych | Paweł Andrzejewski | 134/45 |
| 199 | Wybrane zastosowania twierdzenia Hahna-Banacha o oddzielaniu zbiorów w analizie wypukłej. | Nguyen Hong Thai | 33/31 |
| 200 | Całki Eulera. | prof. dr hab. Ryszard Leńiewicz | 74/345 |
| 201 | Arytmetyka modulo m oraz jej zastosowania. | Czesław Wowk | 33/69 |
| 202 | Aproksymacja redniokwadratowa trygonometryczna. | prof. dr hab. J. Purczyński | 4/210 |
| 203 | O wietlenie wielościanów równościenne półforemne. | dr Stanisław Fudali | 4/263 |
| 204 | Przykłady wykorzystania programu MuPAD w nauczaniu matematyki w gimnazjum. | Szymaszkiewicz Lucjan | 207/1057 |
| 205 | Zasadnicze twierdzenie algebry. | Andrzej Dąbrowski | 33/43 |
| 206 | Całki niewłaściwe Riemanna | Ryszard Leńiewicz | 134/8 |
| 207 | Matematyka rentycyjnych - wybrane problemy z państwowego egzaminu dla aktuariusza | Andrzejewski Paweł | 207/970 |
| 208 | Fluktuacja wartości obecnej rentycyjowej. | | 207/1092 |
| 209 | Całkowanie numeryczne wspomaganie programem "MS-EXCEL" | Andrzej Czajkowski | 134/279 |
| 210 | Podstawowe twierdzenia o przekształceniu Fouriera dla funkcji nieokresowej | Nguyen Hong Thai | 134/9 |
| 211 | Równania całkowe o jądach ograniczonych | Szkibieli Grzegorz | 207/1030 |
| 212 | Własności asymptotyczne równa rekurencyjnych. | dr hab. Edward Szpilewski | 4/228 |
| 213 | Aplikacje bazodanowe typu klient-serwer w Delphi. | dr Maciej Juniewicz. | 74/314 |
| 214 | Model obiektów dokumentu w DHTML - u | Maciej Juniewicz | 134/195 |
| 215 | Liczba ζ | R. Leńiewicz | 15/10950 |
| 216 | Konstrukcje zbiorów liczbowych | Grzegorz Szkibieli | 134/280 |
| 217 | Kryteria sterowalności układów liniowych. | Walerij Korbow | 33/3 |
| 218 | Kształcenie pojęcia funkcji w szkole. | dr D. Jach | 4/195 |
| 219 | Prototyp mikroelektrowni wiatrowej | M. Rudnicki | 15/10888 |
| 220 | Pewne własności ciągów liczbowych. | Kraso Piotr | 207/1115 |
| 221 | Liczby pierwsze a ciąg arytmetyczny. | Wowk Czesław | 207/1058 |
| 222 | Metody numeryczne rozwiązywania równa różniczkowych zwyczajnych | Z. Zalewski | 15/10855 |
| 223 | Kwadratury Czebyszewa, Gaussa. | prof. dr hab. V. Korobov | 74/315 |
| 224 | Wybrane metody optymalizacji nieliniowej. | Kraso Piotr | 207/1116 |
| 225 | Numeryczne rozwiązywanie układów równa liniowych. | Kraso Piotr | 207/1059 |
| 226 | Wzły z sześcioma punktami podwójnymi | P. Andrzejewski | 15/10834 |
| 227 | Wzory Viete'a kluczem do rozwiązywania pewnych zadań szkolnych i olimpijskich. | dr Cz. Wowk | 4/273 |
| 228 | Różnoidalne różniczkowalne zanurzone w E^3 | S. Wągrzynowski | 15/10835 |
| 229 | Alternatywne modele finansowe. | prof. dr hab. inż. Jan Purczyński | 74/295 |
| 230 | Wybrane algorytmy i metody obliczeniowe teorii liczb | Maciej Juniewicz | 134/170 |
| 231 | Wybrane algorytmy teoriolichbowe. | Juniewicz Maciej | 207/1008 |
| 232 | Normy w ciałach | Czesław Wowk | 15/10520 |
| 233 | Metoda Abela - Poissona sumowania szeregów. | dr Danuta Jach | 4/264 |
| 234 | Zastosowanie programu "Mathematica" do rozwiązywania równa różniczkowych nieliniowych | Andrzej Czajkowski | 134/196 |
| 235 | Wewnętrzna stopa zwrotu (IRR) jako jedna z metod oceny przedsięwzięci inwestycyjnych. | dr Paweł Andrzejewski | 74/316 |
| 236 | Planowanie pracy dydaktycznej nauczyciela matematyki na przykładzie wiadomości o redniej arytmetycznej i geometrycznej | K. Skurczyński | 15/10889 |
| 237 | O pewnych równaniach diofantycznych w zadaniach olimpijskich | Czesław Wowk | 134/317 |

| | | | |
|-----|---|-----------------------------|----------|
| 238 | Całki eliptyczne i ich zastosowanie. | dr D. Jach | 4/196 |
| 239 | Zastosowanie rachunku operatorowego do rozwinięcia równań różniczkowych cząstkowych | D. Jach | 15/10918 |
| 240 | Stałe występujące w analizie i sposoby ich określenia | Z. Cybertowicz | 15/10856 |
| 241 | Konstrukcje figur na płaszczyźnie cyrklem i linijką. | dr P. Andrzejewski | 4/244 |
| 242 | Struktury symplektyczne na rozmaitych powierzchniach zwartych. | dr hab. A. Tralle | 4/245 |
| 243 | Pełność kategorii Quord i Ord | H. Spirydonow | 15/10836 |
| 244 | Sumowanie szeregów Fouriera | D. Jach | 15/10857 |
| 245 | Rozwijanie zainteresowań matematycznych poprzez gry i zabawy w czasie niobowiązkowych zajęć w świetlicy szkolnej. | dr Kazimierz Skurczyński | 4/229 |
| 246 | Przestrzenie spójne | Robert Leńiewicz | 15/10685 |
| 247 | Sterowanie niejednorodnym belką Timoshenki z punktu spoczynku do punktu spoczynku. | Szkibił Grzegorz | 207/1044 |
| 248 | Geometria przestrzeni jednorodnych rozwińzalnych grup Liego. | dr hab. Aleksy Tralle | 4/211 |
| 249 | Teoria odwracania z zastosowaniem do reprezentacji niezakładalnych kołczanu E8 | Meltzer Hagen | 207/1127 |
| 250 | Propozycje metodyczne wykorzystania kalkulatora graficznego CASIO do pokazania kształtów i poznawczych wartości biegunowego układu współrzędnych. | dr Kazimierz Skurczyński | 4/274 |
| 251 | Problem momentów i jego zastosowanie w sterowaniu optymalnym. | Walerij Korbów | 33/4 |
| 252 | Jednowymiarowe testy normalności. | Wińiewski Andrzej | 207/1060 |
| 253 | Różne ujęcia pojęcia przestrzeni rzutowej | S. Fudal | 15/10858 |
| 254 | Metoda genetyczno - historyczna w nauczaniu wybranych problemów matematyki w szkole. | dr Kazimierz Skurczyński | 4/246 |
| 255 | Rachunek różniczkowy i całkowy operatorów | D. Jach | 15/10919 |
| 256 | Elementy funkcji analitycznych wielu zmiennych. | dr hab. Ryszard Leńiewicz | 4/247 |
| 257 | Funkcje o skończonym wahanii i ich rozkłady. | Prus - Wińiewski Franciszek | 207/1077 |
| 258 | Funkcja Eulera - Gaussa. | Wowk Czesław | 207/1009 |
| 259 | Cechy podzielności | Czesław Wowk | 134/171 |
| 260 | /brak pracy/ Weryfikacja hipotez statystycznych parametrycznych i nieparametrycznych | Wińiewska Hanna | 15/10871 |
| 261 | Krzywe na płaszczyźnie i w przestrzeni trójwymiarowej | Ryszard Leńiewicz | 134/301 |
| 262 | Krzywa w przestrzeni trójwymiarowej | Ryszard Leńiewicz | 134/10 |
| 263 | Wielopłaszczyznowe płaty i ich grupy symetrii | A. Neugebauer | 15/10951 |
| 264 | Równania rekurencyjne w prognozowaniu. | dr hab. Edward Szpilewski | 4/230 |
| 265 | metody sumowania szeregów rozbieżnych | Ryszard Leńiewicz | 134/302 |
| 266 | Wykorzystanie programu komputerowego Derive 5 w nauczaniu matematyki w gimnazjum i szkołach ponadpodstawowych | Jolanta Ziemińska | 134/46 |
| 267 | Moduły nad algebraami kanonicznymi domowego typu | Hagen Meltzer | 134/318 |
| 268 | Przestrzenie z bliskościami i ich pewne własności | Jolanta Ziemińska | 134/152 |
| 269 | Wybrane elementy teorii łańcuchów Markowa. | Juniewicz Maciej | 207/1117 |
| 270 | Obliczenia symboliczne w programie MATHEMATICA w wybranych zagadnieniach analizy matematycznej. | Czajkowski Andrzej | 207/1061 |
| 271 | Wpomaganie komputerowe nauczania matematyki w szkole średniej. | Maciej Juniewicz | 33/70 |
| 272 | Macierzowe grupy Liego | S. Wgrzynowski | 15/10837 |
| 273 | Różne ujęcia funkcji wykładniczej. | dr M. Juniewicz | 4/275 |
| 274 | Drzewa w teorii algorytmów. Wybrane zagadnienia | Maciej Juniewicz | 134/11 |
| 275 | Pewne twierdzenia o punktach stałych. | dr Jolanta Ziemińska | 74/297 |
| 276 | Rozumienie tekstu matematycznego przez uczniów szkoły ponadgimnazjalnej. | Makiewicz Małgorzata | 207/1078 |

| | | | |
|-----|--|------------------------------|----------|
| 277 | Zastosowanie programu "Mathematica" do rozwijania wybranych różniczkowych nieliniowych | Andrzej Czajkowski | 134/25 |
| 278 | Elementarne globalne i lokalne własności funkcji $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$. | dr M. Juniewicz | 4/276 |
| 279 | Różne dowody twierdzenia Euklidesa o nieskończoności zbioru pierwszych. | | 207/1031 |
| 280 | Wokół twierdzenia riemannna dla szeregów. | Prus - Wiśniowski Franciszek | 207/986 |
| 281 | Porównanie wartości kształtów i poznawczych konstrukcji geometrycznych wykonywanych klasycznie i za pomocą programu Cabri II w gimnazjum | Jolanta Ziemińska | 134/47 |
| 282 | Wybrane przykłady realistycznego ujęcia treści programowych w nauczaniu matematyki na poziomie gimnazjalnym. | Makiewicz Małgorzata | 207/1032 |
| 283 | Dynamiczne struktury danych i ich zastosowanie w rozwiązywaniu problemów informatycznych. | dr M. Juniewicz | 4/248 |
| 284 | Problem momentów w zagadnieniu sterowania drgań struny | Grigorij Sklyar | 134/48 |
| 285 | Wybrane problemy regresji liniowej w modelowaniu ekonometrycznym. | Jolanta Ziemińska | 33/44 |
| 286 | System reprezentacji i selektory. | Kosek Aniela | 207/1010 |
| 287 | Ciąg Fibonacciego - własności i zastosowania. | Grzegorz Szkibiel | 33/5 |
| 288 | Całka na zbiorze skończonym (na przykładzie zbioru 10-elementowego) | S. Fudal | 15/10895 |
| 289 | Stabilność i stabilizacja liniowych układów sterowalnych. | Sklyar Grigorij | 207/987 |
| 290 | Twierdzenie Engela | A. Tralle | 15/10952 |
| 291 | Kongruencja w zadaniach olimpijskich. | dr Czesław Wowka | 4/212 |
| 292 | Kryteria zbieżności szeregów Fouriera | Ryszard Leńiewicz | 134/303 |
| 293 | Kryterium Dirichleta dla szeregów Fouriera | Ryszard Leńiewicz | 134/12 |
| 294 | Algorytmy i metody obliczania dla wybranych funkcji nieelementarnych | J. Kope | 15/10998 |
| 295 | Zasada pogłębienia w nauczaniu matematyki na przykładzie statystyki opisowej w gimnazjum | Małgorzata Makiewicz | 134/281 |
| 296 | Diagnoza trudności edukacyjnych uczniów w procesie uczenia się matematyki w gimnazjum. | Makiewicz Małgorzata | 207/1093 |
| 297 | Zastosowanie form kwadratowych w teorii liczb | Czesław Wowk | 15/10598 |
| 298 | Badanie warunków istnienia całki Riemanna-Stieltjesa i sposobów jej obliczenia | Maciej Juniewicz | 134/319 |
| 299 | Wykorzystanie programu komputerowego DERIVE w nauczaniu matematyki. | dr Jolanta Ziemińska | 74/346 |
| 300 | Szyfrowanie tekstów o jednostkach jednoliterowych. | Grzegorz Szkibiel | 33/6 |
| 301 | Parametryczne wskaźniki chaosu na rynkach kapitałowych. | J. Purczyński | 33/45 |
| 302 | Krzywe eliptyczne, formy modularne i uogólnione równanie Fermata. | Dąbrowski Andrzej | 207/1128 |
| 303 | Niemalio klasycznych konstrukcji geometrycznych. | Neugebauer Adam | 207/1129 |
| 304 | Algorytmy uzgadniania klucza. | dr Grzegorz Szkibiel | 74/298 |
| 305 | Twierdzenia graniczne w rachunku prawdopodobieństwa | R. Leńiewicz | 15/10872 |
| 306 | Matematyka ubezpieczenia na życie - renty życiowe i kalkulacja składek. | dr Paweł Andrzejewski | 74/299 |
| 307 | Elementy wiedzy o funkcjach na różnych poziomach nauczania matematyki w szkole. | dr Kazimierz Skurczyński | 4/249 |
| 308 | Elementy teorii algebr Boole'a | Czajkowski Andrzej | 207/1062 |
| 309 | Podstawy matematyczne w analizie portfelowej. | Walerij Korbów | 33/7 |
| 310 | Teoria rozszerzenia algebry Boole'a. | dr M. Juniewicz | 4/277 |
| 311 | Fraktalna aproksymacja funkcji i zbiorów | Maciej Juniewicz | 134/153 |
| 312 | Pewne zastosowania lematu Kuratowskiego - Zorna. | Szkibiel Grzegorz | 207/1130 |
| 313 | Wybrane metody i przykłady rozwijania aktywności matematycznej uczniów | K. Skurczyński | 15/10999 |
| 314 | Wypukłe figury przestrzenne, których nie można ustabilizować 4 punktami. | dr Stanisław Fudali | 4/231 |
| 315 | Wybrane zagadnienia teorii multifunkcji. | Juniewicz Maciej | 207/1094 |
| 316 | Obrazy i przeciwobrazy zbiorów wyznaczone przez relacje | Szkibiel Grzegorz | 207/971 |
| 317 | Paradoksy i zadania niespodzianki teorii prawdopodobieństwa | A. Wiśniowski | 15/10963 |

| | | | |
|-----|---|-----------------------------------|----------|
| 318 | Funktor Spec:Rin01 Top | P. Andrzejewski | 15/10838 |
| 319 | Numeryczne wyznaczanie wartości własnych macierzy | P. Kraso | 15/11000 |
| 320 | Zastosowania twierzenia Minkowskiego o bryle wypukłej | Andrzej D browski | 134/26 |
| 321 | Zastosowanie jednorodnych łańcuchów Markowa | Wi niewska Hanna | 15/10920 |
| 322 | Aproksymacje diofantyczne. | Andrzej D browski | 33/46 |
| 323 | Komputerowe wspomaganie procesu kształcenia pojęć matematycznych w gimnazjum na przykładzie wykorzystania programu komputerowego Cinderella | Kazimierz Skurczy ski | 134/154 |
| 324 | Iloczyn nieskończone | Ryszard Le niewicz | 134/304 |
| 325 | Pewne ciągi i szeregi specjalne | Grzegorz Szkibiel | 134/13 |
| 326 | Równania, nierówności i układy równań z parametrem w nauczaniu szkolnym | Kazimierz Skurczy ski | 15/10555 |
| 327 | Układy ortogonalne Haara | Ryszard Le niewicz | 134/172 |
| 328 | Konfiguracje kombinatoryczne i płaszczyzny rzutowe. | Juniewicz Maciej | 207/1011 |
| 329 | Wypłacalność portfela polis ubezpieczeniowych | Andrzejewski Paweł | 207/972 |
| 330 | Sterowalność układów równań różniczkowych trójczłonowych. | Walerij Korbow | 33/8 |
| 331 | Teoria residua i całki niewłaściwe | Ivan Marchenko | 134/27 |
| 332 | Szeregi funkcji analitycznych | D. Jach | 15/10921 |
| 333 | Dyskalkulia - rozpoznanie przydatne w pracy nauczyciela matematyki | Maria Korcz | 134/305 |
| 334 | Sposoby wyprowadzania wzorów asymptotycznych. | prof. US dr hab. Piotr Kraso | 74/317 |
| 335 | Ułamki łańcuchowe, Farey'a i egipskie. | Grzegorz Szkibiel | 33/9 |
| 336 | Rozmieszczenie punktów 4-elementowego prymitywnego układu stabilizującego trójwymiarowej figury wypukłej | S. Fudal | 15/10922 |
| 337 | Funkcje eliptyczne | Ryszard Le niewicz | 134/306 |
| 338 | Twierdzenie Tietzego o przedłożeniu funkcji ciągłych | Ryszard Le niewicz | 134/14 |
| 339 | Generowanie i estymacja parametrów procesów alfa-stabilnych. | prof. dr hab. Jan Purczy ski | 74/300 |
| 340 | Niezgodne i ciągłe strumienie płatków. | dr Paweł Andrzejewski | 74/318 |
| 341 | Zastosowanie rachunku operatorów do rozwijania równań różniczkowych zwyczajnych o stałych współczynnikach | D. Jach | 15/10923 |
| 342 | Przykłady jednorodnych łańcuchów Markowa | A. Wi niewski | 15/10975 |
| 343 | Wybrane zagadnienia programowania matematycznego i ich zastosowania | J. Kope | 15/10897 |
| 344 | Zastosowania wybranych metod całkowania w zagadnieniach techniki. | dr Andrzej A. Czajkowski | 74/319 |
| 345 | O pewnych szeregach specjalnych | Franciszek Prus - Wi niewska | 134/197 |
| 346 | Wybrane ćwiczenia edukacyjne w nauczaniu matematyki na poziomie gimnazjalnym | Małgorzata Makiewicz | 134/282 |
| 347 | Pozalekcyjne zajęcia z matematyki w Gimnazjum. | Makiewicz Małgorzata | 207/1045 |
| 348 | Algebraiczne metody badania procesów Markowa | A. Wi niewski | 15/10976 |
| 349 | Ekstrapolacja Aitkena i algorytm e. | prof. Dr hab. inż. Jan Purczy ski | 74/301 |
| 350 | Modele matematyczne kontroli zapasów. | Janu Purczy ski | 33/47 |
| 351 | Przekształcenie Gelfanda w teorii algebr Banacha. | Nguyen Hong Thai | 207/988 |
| 352 | Przestrzenie refleksywne. | dr hab. Ryszard Le niewicz | 4/250 |
| 353 | Statystyczne metody analizy dynamiki | Andrzej Wi niewski | 134/155 |
| 354 | O pewnych nierównościach w analizie funkcjonalnej. | dr Danuta Jach | 4/265 |
| 355 | Wzór Eulera dla wielokątów i jego zastosowania | P. Andrzejewski | 15/10924 |
| 356 | Metody weryfikacji nieparametrycznej za pomocą programów komputerowych. | Wi niewski Andrzej | 207/989 |
| 357 | Zastosowanie wybranych krzywych w zagadnieniach teorii mechanizmów wspomaganie przez "Mathcad". | dr Andrzej A. Czajkowski | 74/320 |
| 358 | Rola gier i zabaw w nauczaniu matematyki | Maria Korcz | 134/198 |

| | | | |
|-----|--|--------------------------|----------|
| 359 | Komputerowe składanie brył | Wi niewska Hanna | 15/10925 |
| 360 | Podstawowe własności funkcji wielowartościowych ciągłych | Nguyen Hong Thai | 15/11001 |
| 361 | Ekstrema warunkowe i mnożniki Lagrange'a | Maciej Juniewicz | 134/200 |
| 362 | Ekstrema funkcji wielu zmiennych. | dr Maciej Juniewicz | 74/321 |
| 363 | Zastosowanie programu "Mathematica" | Andrzej Czajkowski | 134/199 |
| 364 | O wietlenie niewypukłych wielokątów gwieździstych. | dr S. Fudala | 4/197 |
| 365 | Normy w ciałach a pierwiastki jednokrotne wielomianów. | | 207/1118 |
| 366 | Słabe topologie w przestrzeniach Banacha | R. Le niewicz | 15/10977 |
| 367 | Łącza Markowa o 2 i 3 stanach | A. Wi niewski | 15/10978 |
| 368 | Równania w ciałach skończonych. | dr hab. Piotr Kraso | 74/347 |
| 369 | Dyskretna analiza portfelowa i twierdzenie Markowitza. | Andrzejewski Paweł | 207/990 |
| 370 | Fraktalna kompresja obrazów. | Jan Purczyński | 33/48 |
| 371 | Funkcje wypukłe i ich zastosowanie | Ryszard Le niewicz | 134/15 |
| 372 | Funkcje wypukłe i przestrzeń Orlicza | Ryszard Le niewicz | 134/307 |
| 373 | Teoria Galois skończonych rozszerzeń ciał | J. Kaczorowski | 15/10939 |
| 374 | Rozszerzenia uniwersalne dla modułów nad algebraami kanonicznymi. | Meltzer Hagen | 207/1033 |
| 375 | Wybrane zagadnienia z teorii modułów nad pierścieniami przemiennymi | J. Kaczorowski | 15/10940 |
| 376 | metody sumowalności jako rozszerzenie pojęcia granicy | Franciszek Prus-Wirowski | 134/49 |
| 377 | Rozwijanie równań różniczkowych przy pomocy przekształcania Laplace'a | Z. Zalewski | 15/10859 |
| 378 | Sekwencyjny klasyfikator procesów autoagresji | E. Szpilewski | 15/11002 |
| 379 | Twierdzenie Reego i algebra momentów nieliniowych | Grigorij Sklyar | 134/156 |
| 380 | Funkcje harmoniczne | Ryszard Le niewicz | 134/173 |
| 381 | Wybrane elementy programowania obiektowego | Maciej Juniewicz | 134/28 |
| 382 | Znaczenie komputerowego wspomaganie nauczania matematyki oraz propozycje wykorzystania w tym celu programu DERIVE w szkole średniej. | dr Kazimierz Skurczyński | 4/278 |
| 383 | ciężka i jednostajna monotoniczność normy w niektórych przestrzeniach Kothe'go | Agata Narloch | 134/320 |
| 384 | Znaczenie i propozycje korelacji w nauczaniu fizyki i matematyki. | dr Kazimierz Skurczyński | 4/213 |
| 385 | Aproksymacja wielomianowa. | Ryszard Le niewicz | 33/71 |
| 386 | Niezmienniki przekształceń konformalnych w przestrzeniach Riemanna | S. W grzynowski | 15/10839 |
| 387 | Znaczenie i propozycje wykorzystania gier i zabaw w szkolnym nauczaniu matematyki | K. Skurczyński | 15/11003 |
| 388 | Lokalne i globalne własności funkcji | J. Ziemińska | 15/10873 |
| 389 | Interpolacja wielomianowa | J. Purczyńska | 15/10979 |
| 390 | Sieci neuronowe | Jan Purczyński | 33/49 |
| 391 | Ciała skończone i wielomiany nierozkładalne nad ciałami skończonymi | Paweł Andrzejewski | 134/29 |
| 392 | Różne definicje liniowej niezależności elementów przestrzeni Hilberta. | Szkibieli Grzegorz | 207/1063 |
| 393 | O sterowalności dystrybucyjnej. | Szkibieli Grzegorz | 207/1119 |
| 394 | Wybrane modele programowania wielokryterialnego. | dr hab. J. Kope | 4/279 |
| 395 | Pewne funkcje całkowite. | Szkibieli Grzegorz | 207/1034 |
| 396 | Nierosnące przedstawienie funkcji mierzalnej. | Narloch Agata | 207/1079 |
| 397 | Kombinatoryczne zastosowanie wzoru Burnside'a | Andrzejewski Paweł | 207/973 |
| 398 | Funkcjonały liniowe w przestrzeni Hilberta i Banacha | Ivan Marchenko | 134/30 |
| 399 | Funkcja użyteczności. | Juniewicz Maciej | 207/1095 |
| 400 | Metody matematyczne w analizie portfelowej | Paweł Andrzejewski | 134/50 |
| 401 | Wybrane metody sumowalności szeregów. | Ryszard Le niewicz | 33/72 |

| | | | |
|-----|---|----------------------------------|----------|
| 402 | Symboliczne i numeryczne obliczanie całek w programie MATHEMATICA. | Czajkowski Andrzej | 207/1120 |
| 403 | Operacje na danych o strukturze słownika. | Wi niewska Hanna | 207/1064 |
| 404 | Znaczenie i propozycje indywidualizacji nauczania matematyki metod kart dydaktycznych na obranych przykładach w lasach VII. | dr Kazimierz Skurzy ski | 4/298 |
| 405 | Grupoidy w pracach J. Dudka | Cz. Wowk | 15/10874 |
| 406 | Wybrane zagadnienia rachunku wariacyjnego. | Jan Milewski | 33/50 |
| 407 | Odwzorowanie nieliniowych układów trój k tnych sterowalnych na liniowe | Katarzyna Sklyar | 134/201 |
| 408 | Arytmetyczne charakterystyki obligacji i metody ich wyceny. | dr Paweł Andrzejewski | 74/322 |
| 409 | Rozwój poj cia całki. | de D. Jach | 4/198 |
| 410 | Analiza porównawcza metod Fouriera i d Alemberta dla jednowymiarowego równania falowego | AdamNeugebauer | 134/321 |
| 411 | Przestawienie funkcjonałów liniowych ograniczonych w przestrzeniach E_n , l_p , L_p | Helena Spirydonow | 15/10397 |
| 412 | Nierówno ci rachunku prawdopodobie stwa i ich zastosowanie. | Andrzej Wi niewski | 33/10 |
| 413 | Wykorzystywanie L-systemów w grafice | Wi niewska Hanna | 207/974 |
| 414 | Równania ró niczkowe zwyczajne w dziedzinie zespolonej. | dr hab. R. Lesniewicz | 4/280 |
| 415 | Nieliniowe równania rekurencyjne w modelach ekonometrycznych. | prof. dr hab. J. Purczy ski | 4/281 |
| 416 | Przekształcenia Fouriera i jego zastosowania. | prof. dr hab. J. Purczy ski | 4/282 |
| 417 | Klasyfikacja nilpotentnych algebr Liego wymiaru 6 | A. Tralle | 15/10953 |
| 418 | O wietlenie wielo cianów równok tnie półforemnych. | sr Stanisław Fudali | 4/266 |
| 419 | Własno ci gładko ci wzgl dem parametru rozwi za równania Schrodingera. | Walentyń Czerniatin | 33/73 |
| 420 | Podstawowe narz dzia przeszukiwania geometrycznego. | Wi niewska Hanna | 207/1065 |
| 421 | Modyfikacje kwadratur Czebyszewa | Sklyar Katarzyna | 207/1121 |
| 422 | Całki z parametrem. | prof. dr hab. Ryszard Le niewicz | 74/323 |
| 423 | Kształtowanie poj cia funkcji w nauczaniu matematyki | Maria Korcz | 134/202 |
| 424 | Miara produktowa i twierdzenie Fubinięgo. | Ziemi ska Jolanta | 207/991 |
| 425 | Funkcje eliptyczne. | dr hab. R. Le niewicz | 4/187 |
| 426 | Ró ne dowody twierdzenia Eukliadesa o liczbach pierwszych | P. Andrzejewski | 15/10926 |
| 427 | Funkcje macierzy i rozwi zywanie układów liniowych. | prof. US dr hab. Grygoryi Sklyar | 74/302 |
| 428 | Wielomiany Czybyszewa i ich zastosowania | R. Le niewicz | 15/11004 |
| 429 | Rozmieszczenie punktów w prymitywnym układzie stabilizuj cym figury E3 indeksu 5 i 6 nie dopuszczaj cym punktów nieregularnych. | S. Fudal | 15/10964 |
| 430 | P-grupy, twierdzenia Sylowa i ich zastosowania. | dr P. Andrzejewski | 4/257 |
| 431 | Przestrzenie refleksywne. | Le niewicz Ryszard | 207/1012 |
| 432 | Zmienno symboli aktuarialnych w czasie. | Juniewicz Maciej | 207/1080 |
| 433 | Elementy programowania geometrycznego | Maciej Juniewicz | 134/31 |
| 434 | Przestrzenie liniowo-topologiczne | R. Le niewicz | 15/10875 |
| 435 | Odwzorowania uwikłane i ich zastosowania | S. W grzynowski | 15/10840 |
| 436 | Teoria funkcji arytmetycznych | J. Kaczorowski | 15/10941 |
| 437 | Twierdzenie o odwzorowaniu nieparzystym i jego zastosowania. | Andrzejewski Paweł | 207/1081 |
| 438 | Testy serii i ich zastosowanie. | Andrzej Wi niewski | 33/51 |
| 439 | Posta funkcjonałów liniowych w konkretnych przestrzeniach Banacha | R. Le niewicz | 15/10876 |
| 440 | Układ ortogonalny Laguerre'a. | Le niewicz Ryszard | 207/1013 |
| 441 | Układ ortogonalny Laguerrea | Ryszard Le niewicz | 134/174 |
| 442 | Ogólne metody sumowalno ci szeregów | D. Jach | 15/10867 |
| 443 | Problemy ekstremalne w geometrii czworo cianu. | dr P. Andrzejewski | 4/283 |

| | | | |
|-----|---|------------------------------|----------|
| 444 | Podstawowe techniki sumacyjne. | prof. US dr hab. Piotr Kraso | 74/324 |
| 445 | rodki graficzne jako element j zyka matematyki | Maria Korcz | 134/203 |
| 446 | Całka Riemanna-Stieltjesa | Adam Neugebauer | 134/55 |
| 447 | Liczby kardynalne. | dr hab. R. Le niewicz | 4/188 |
| 448 | Modele minimalne algebr ró niczkowych | A. Tralle | 15/10942 |
| 449 | Ideały pierwsze | Czesław Wowk | 15/10593 |
| 450 | Figury w E3 indeksu 4 nie dopuszczaj ce punktów nieregularnych w prymitywnych uk ładach stabilizuj cych | S. Fudal | 15/10965 |
| 451 | Kształcenie poj cia pola figury na lekcjach matematyki | K. Skurzy ski | 15/11005 |
| 452 | Nierówno ci dla szeregów | Franciszek Prus-Wi niowski | 134/323 |
| 453 | Nieprzemiana teoria liczb | P. Andrzejewski | 15/10898 |
| 454 | Planowanie pracy nauczyciela matematyki na przykładzie kl. VII | K. Skurzy ski | 15/10860 |
| 455 | Układ ortogonalny Rademachera | Ryszard Le niewicz | 134/283 |
| 456 | Twierdzenie Nevanlinny. | Le niewicz Ryszard | 207/1046 |
| 457 | Figury wypukłe indeksu 8 w E3 | S. Fudal | 15/10841 |
| 458 | Figury w E3 dopuszczaj ce 1 punkt nieregularny w prymitywnym układzie stabilizuj cym | S. Fudal | 15/10966 |
| 459 | Pi cioelementowy pesymalny układ stabilizuj cy figury wypukłej w przestrzeni E3 | S. Fudal | 15/10842 |
| 460 | Wst p do technik programowania Common Gateway Interface (CGI). | dr maciej Juniewicz | 4/232 |
| 461 | Wybrane metody aproksymacji nieliniowej | J. Kope | 15/11006 |
| 462 | Całki gaussowskie w przestrzeniach wielowymiarowych. | Jan Milewski | 33/52 |
| 463 | O pewnych własno ciach liczb naturalnych. | Wi niowski Andrzej | 207/1066 |
| 464 | Klasyfikacja algebr Liego za pomoc układów pierwiastkowych | A. Tralle | 15/10980 |
| 465 | Równania rekurencyjne o współczynnikach zmiennych oraz ich zastosowanie. | dr hab. Edward Szpilewski | 4/233 |
| 466 | Przestrze ci gów ograniczonych i pewne jej podprzestrzenie | Ryszard Le niewicz | 134/175 |
| 467 | Wybrane zagadnienia analityczne modelu ci głęgo ubezpiecze na ycie. | Juniewicz Maciej | 207/1082 |
| 468 | Punkty kratowe w nauczaniu szkolnym | K. Skurzy ski | 15/10899 |
| 469 | Rozkład t-studenta i przykłady jego zastosowa . | Andrzej Wi niowski | 33/53 |
| 470 | Korelacja nauczania matematyki z przedmiotami zawodowymi w zasadniczej szkole zawodowej | K. Skurzy ski | 15/10894 |
| 471 | Problemy kombinatoryczne dotycz ce permutacji | Maciej Juniewicz | 134/322 |
| 472 | Funkcje prawie okresowe. | dr hab. Ryszard Le niewicz | 4/258 |
| 473 | Pełna klasyfikacja punktów osobowych dla układów równa ró niczkowych zwyczajnych drugiego rz du. | Walentin Czerniatina | 33/74 |
| 474 | Metoda cesaro sumowalno ci szeregów i jej zastosowanie. | dr D. Jach | 4/199 |
| 475 | Kształcenie definicji i twierdze w szkolnym nauczaniu matematyki | K. Skurzy ski | 15/11007 |
| 476 | Wybrane metody rozwi zywania równa ró niczkowych cz stkowych. | prof. dr hab. J. Purczy ski | 4/214 |
| 477 | Wzrost pochodnej logartycznej funkcji holomorficznej w kole. | Marchenko Ivan | 207/992 |
| 478 | Transformata Laplace'a i jej zastosowania. | dr Danuta Jach | 4/267 |
| 479 | Metody statystyczne w analizie szeregów czasowych. | Andrzej Wi niowski | 33/11 |
| 480 | Przeł d najwa niejszych rozkładów w rachunku prawdopodobie stwa | Andrzej Wi niowski | 134/284 |
| 481 | Zadania - paradoksy w rachunku prawdopodobie stwa. | Wi niowski Andrzej | 207/1047 |
| 482 | Algorytm Jacobi'ego-Perrona. | Grzegorz Szkibiel | 33/12 |
| 483 | Zastosowania teorii ruiny w ubezpieczeniach. | Andrzej Wi niowski | 33/13 |
| 484 | Twierdzenia z nazwiskami w szkole redniej | S. Fudal | 15/10861 |
| 485 | cisła i jednostajna wypukło niektórych przestrzeni Kothe'go | Agata Narloch | 134/324 |

| | | | |
|-----|---|--------------------------------|----------|
| 486 | Gra "w orła i rzeszk " przez telefon. Matematyczne uzasadnienie możliwości. | Grzegorz Szkibieli | 33/14 |
| 487 | O wietlenie figury wypukłej na zajęciach pozalekcyjnych w szkole podstawowej | S. Fudal | 15/10967 |
| 488 | Próba sformułowania słownika z dydaktyki matematyki | K. Skurzy ski | 15/10900 |
| 489 | Twierdzenie Dehna | Zygmunt Kruczek | 15/10426 |
| 490 | Twierdzenie Jordana o postaci kanonicznej macierzy. | Adam Neugebauer | 33/75 |
| 491 | Całka Stieltjesa i problem momentów Stieltjesa | Grigorij Sklyar | 134/285 |
| 492 | Potgowy problem momentów w zagadnieniu czasowo - optymalnym. | Sklyar Grigorij | 207/1048 |
| 493 | Kryteria nierozkładalności i wielomianów nad ciałem \mathbb{Q} liczb wymiernych | Paweł Andrzejewski | 134/32 |
| 494 | Liczby progowe pi ciok ta z dwoma k tami wkl słymi. | dr S. Fudala | 4/200 |
| 495 | Stała Eulera. | dr Danuta Jach | 4/268 |
| 496 | Ilustracja wybranych metod nauczania matematyki przy pomocy kamery telewizyjnej | K. Skurzy ski | 15/10927 |
| 497 | Przestrzenie Orlicza. | dr hab. Ryszard Le niewicz | 4/284 |
| 498 | Metody oceny ryzyka ubezpieczeniowego. | Jan Purczy ski | 33/54 |
| 499 | Funkcja gamma i jej zastosowania | Maciej Juniewicz | 134/308 |
| 500 | O równaniu $\varphi(x) = \varphi$ gdzie φ oznacza funkcję Eulera | Czesław Wowk | 134/16 |
| 501 | Grupy macierze | Piotr Kraso | 134/56 |
| 502 | Projekcje w przestrzeniach Hilberta. | Szkibieli Grzegorz | 207/1067 |
| 503 | Analiza spektralna operatorów zawiązanych z pewnymi równaniami Sturm-Liouville'a. | Szkibieli Grzegorz | 207/1122 |
| 504 | brak pracy bo tylko egzamin dyplomowy | | 207/1141 |
| 505 | Rozkład ortogonalny w przypadku p-adycznym - przykłady | A. Neugebauera | 15/10954 |
| 506 | C-subró niczka i M-subró niczka. Podstawowe relacje. | Nguyen Hong Thai | 33/32 |
| 507 | Rozkład spektralny operatora Hermitowskiego. | dr hab. R. Le niewicz | 4/189 |
| 508 | Funkcje wypukłe i ich zastosowania | R. Le niewicz | 15/10955 |
| 509 | Zastosowanie programu "Mathematica" do rozwiązywania jednorodnych równa różniczkowych liniowych n-tego rzędu | Andrzej Czajkowski | 134/33 |
| 510 | Ogólny kształt funkcjonałów liniowych w wybranych przestrzeniach unormowanych. | dr Danuta Jach | 4/285 |
| 511 | Przestrzenie Sobolewa. | prof. US dr hab. R. Le niewicz | 74/303 |
| 512 | Całka Stieltjesa i funkcje o wahaniu ograniczonym | Ryszard Le niewicz | 134/176 |
| 513 | średnia arytmetyczna i geometryczna w szkolnym nauczaniu matematyki - propozycje metodyczne | K. Skurzy ski | 15/10901 |
| 514 | Zastosowanie nieliniowej optymalizacji do rozwiązywania problemów brzegowych. | prof. US, dr hab. Piotr Kraso | 74/304 |
| 515 | O pewnych metodach dowodzenia nierówności | Czesław Wowk | 134/177 |
| 516 | Nierówności w zadaniach olimpijskich. | Wowk Czesław | 207/1014 |
| 517 | Algorytmy obliczeniowe na lekcjach matematyki w liceum realizowane za pomocą programu komputerowego mathematica 4,0 | Jolanta Ziemi ska | 134/157 |
| 518 | Wzrost funkcji całkowitych. | Marchenko Ivan | 207/1035 |
| 519 | Symulacja komputerowa zmiennej losowej w modelach ekonometrycznych. | prof. dr hab. J. Purczy ski | 4/286 |
| 520 | Rozwiązywanie układów równa nieliniowych. | prof. dr hab. J. Purczy ski | 4/215 |
| 521 | Całka Riemanna a całka Lebesgue'a. | dr hab. R. Le niewicz | 4/190 |
| 522 | Konstruowalność wielokątów foremnych cyrklem i linijką | P. Andrzejewski | 15/10928 |
| 523 | Rozwiązywanie duych układów równa liniowych. | prof. dr hab. J. Purczy ski | 4/216 |
| 524 | Funkcje I-klasy Baire'a. | dr F. Prus-Wi niowski | 74/305 |
| 525 | Przestrzenie liniowe wielomianów. | dr Czesław Wowk | 74/348 |
| 526 | Topologia Hausdorffa i jej własności | J. Ziemi ska | 15/10943 |

| | | | |
|-----|---|------------------------------|----------|
| 527 | Abelowo grup pewnego rz du | P. Andrzejewski | 15/10902 |
| 528 | Propozycje metodyczne opisu przekształce na płaszczy nie za pomoc macierzy | K. Skurzy ski | 15/10903 |
| 529 | Porównanie ró nych metod wprowadzania liczb całkowitych i wymiernych w szkole podstawowej | K. Skurzy ski | 15/10981 |
| 530 | Szyfrowanie tekstu o jednostkach wieloliterowych. | Grzegorz Szkibiel | 33/15 |
| 531 | Symbole nieoznaczone | K. Wiertelak | 15/10862 |
| 532 | Twierdzenie Wedderburna, twierdzenie Jacobsona i inne kryteria przemienno ci pier cienia. | dr P. Andrzejewski | 4/259 |
| 533 | Postacie kanoniczne macierzy i pary macierzy. | Jan Milewski | 33/55 |
| 534 | Ocena wzrostu rozwi za układów typu neutralnego. | Sklyar Grigorij | 207/1083 |
| 535 | Wybrane zagadnienia systemów funkcji iterowanych. | Szymaszkiewicz Lucjan | 207/1131 |
| 536 | Warunki konieczne istnienia ekstremun funkcyjonałów w rachunku wariacyjnym i sterowaniu optymalnym | Walery Korobow | 134/34 |
| 537 | Równania ró niczkowe i funkcje wieloznaczne na rozmaito ciach niejednostajnych. | Jan Milewski | 33/33 |
| 538 | Problem Dirichleta dla funkcji harmonicznych. | Le niewicz Ryszard | 207/1015 |
| 539 | Geometria niskowymiarowych kompleksów. | K dra Jarosław | 207/1036 |
| 540 | Wielowymiarowe wielo ciany foremne i ich własno ci kombinatoryczne. | Andrzejewski Paweł | 207/1132 |
| 541 | Rozwijanie zainteresowa matematycznych uczniów gimnazjum poprzez prace projektowe z cyklu "Matematyka i sztuka" | Makiewicz Małgorzata | 207/1084 |
| 542 | Elementy analizy widmowej | R. Le niewicz | 15/10877 |
| 543 | Wielomiany nad ciałami sko czonymi. | prof. US dr hab. Piotr Kraso | 74/349 |
| 544 | Zale no asymptotyki spektrum operatora Sturm - Liouville'a od gładko ci współczynników. | dr hab. W. Czerniatin | 4/299 |
| 545 | Przestrze metryczna dwuwektorów | S. W grzynowski | 15/10844 |
| 546 | Wybrane twierdzenie graniczne i ich zastosowania. | Wi niewski Andrzej | 207/975 |
| 547 | Ciała funkcji algebraicznych jednej zmiennej. | Piotr Kraso | 33/56 |
| 548 | Badanie wyników nauczania matematyki w V klasie 10-letniej szkoły redniej na tle wyników w szkole podstawowej | Kazimierz Skurzy ski | 15/10560 |
| 549 | Przestrzenie jednostajne i ich pewne własno ci. | Ziemi ska Jolanta | 207/993 |
| 550 | N-wymiarowa całka Riemanna | J. Ziemi skiej | 15/10843 |
| 551 | Pochodne Schwartza i funkcje wypukłe. | Marchenko Ivan | 207/994 |
| 552 | Funkcje quasi-ci głe | Grzegorz Szkibiel | 134/51 |
| 553 | Mierzalno i przestrzenie funkcji mierzalnych | Grigorij Sklyar | 134/286 |
| 554 | Całki eliptyczne. | dr Adam Neugebauer | 74/350 |
| 555 | Planowanie pracy dydaktycznej i wychowawczej nauczyciela matematyki na przykładzie kl. VIII | K. Skurzy ski | 15/10890 |
| 556 | Wybrane problemy interpolacji trygonometrycznej | J. Purczy ski | 15/10982 |
| 557 | Systemy pozycyjne zapisu elementu w ró nych pier cieniach | A. Neugebauer | 15/10956 |
| 558 | Wzór Stirlinga i jego zastosowania. | Juniewicz Maciej | 207/995 |
| 559 | Wspomaganie komputerowe nauczania matematyki w szkole podstawowej. | Maciej Juniewicz | 33/26 |
| 560 | Zmienno rezerw ubezpieczeniowych w czasie | Maciej Juniewicz | 134/309 |
| 561 | Ci gi Fibonacciego, a arytmetyka modulo m | Czesław Wowk | 134/17 |
| 562 | Aproksymacja funkcji jednej zmiennej. | prof. dr hab. V. Korobov | 74/325 |
| 563 | Zastosowanie programu "Mathematica" do rozwi zywania równania różniczkowego Riccatiego | Andrzej Czajkowski | 134/204 |
| 564 | Zastosowanie praw podstaw matematyki w optymalizacji zagadnie wybranych teorii systemów. | dr Andrzej A. Czajkowski | 74/326 |
| 565 | Schematy podpisu cyfrowego. | dr Grzegorz Szkibiel | 74/306 |
| 566 | Niezmienniki całkowite równa Hamiltona. | dr S. Prajsnar | 4/260 |

| | | | |
|-----|--|-----------------------------|----------|
| 567 | Równania i nierówności liniowe w programie 10-letniej Szkoły Ogólnokształceniowej /programowanie liniowe/ | Józef Kope | 15/10402 |
| 568 | O wietlenie figury wypukłej na zajęciach pozalekcyjnych w szkole średniej | S. Fudal | 15/10968 |
| 569 | Pewne warunki dostateczne Abelowa dla grup | P. Andrzejewski | 15/10904 |
| 570 | Funkcje arytmetyczne i punkty całkowite. | D. Browski Andrzej | 207/996 |
| 571 | Reprezentacje grup symetrycznych. | Piotr Kraso | 33/57 |
| 572 | Zastosowanie programu "Mathematica" do rozwiązywania niejednorodnych równań różniczkowych liniowych n-tego rzędu | Andrzej Czajkowski | 134/205 |
| 573 | Zastosowanie równań różniczkowych do opisu wbranych zagadnień z wytrzymałości materiałów. | dr Andrzej A. Czajkowski | 74/327 |
| 574 | Symulacja komputerowa zmiennej losowej w matematycznych modelach ubezpieczenia na życie. | Juniewicz Maciej | 207/1085 |
| 575 | Całkowanie w płaszczyźnie zespolonej | Ivan Marchenko | 134/178 |
| 576 | Metody geometrii rzutowej w geometrii elementarnej. | Adam Neugebauer | 33/76 |
| 577 | Punkty ekstremalne i silnie ekstremalne w przestrzeni orlicza. | Narloch Agata | 207/1086 |
| 578 | Figury płaskie dopuszczające jedynie trzelementowy układ stabilizujący | S. Fudal | 15/10929 |
| 579 | brak pracy bo tylko egzamin dyplomowy | | 207/1142 |
| 580 | Struktury geometryczne na rozmuchiowaniach rozmaitości. | dr hab. A. Tralle | 4/251 |
| 581 | Elementy teorii krat. | Juniewicz Maciej | 207/1133 |
| 582 | Zbiór ciągów zmiennych losowo. | Wiñiewski Andrzej | 207/976 |
| 583 | Modelowanie powierzchni zagadnieniach grafiki komputerowej. | Wiñiewska Hanna | 207/1096 |
| 584 | Wielomiany Czebyszewa i ich zastosowania w teorii aproksymacji. | dr hab. Piotr Kraso | 74/351 |
| 585 | Szeregi naprzemienne i prawie naprzemienne. | Prus - Wiñiewski Franciszek | 207/1037 |
| 586 | Układy ortogonalne w przestrzeni Hilberta | D. Jach | 15/10891 |
| 587 | Modelowanie krzywych powierzchni i oświetlenia w grafice komputerowej | Wiñiewska Hanna | 15/10905 |
| 588 | Niedzielnikowe systemy liczenia w nauczaniu szkolnym - propozycje metodyczne. | dr Kazimierz Skurzyński | 4/217 |
| 589 | Pierścienie grupowe i moduły nad nimi. | dr P. Andrzejewski | 4/191 |
| 590 | Teoria miary i całki. | Ryszard Leñiewicz | 33/77 |
| 591 | Pojęcie niezależności w teorii prawdopodobieństwa. | dr A. Wiñiewski | 4/218 |
| 592 | Mylenie lateralne uczniów podczas rozwiązywania zadań matematycznych. | Makiewicz Małgorzata | 207/1087 |
| 593 | Przestrzeń Frecheta | R. Leñiewicz | 15/10983 |
| 594 | Lokalizacja wybranych pierścieni | Grzegorz Szkibieli | 134/287 |
| 595 | Ekstrema funkcji wielu zmiennych. | dr hab. Ryszard Leñiewicz | 74/352 |
| 596 | System kryptograficzny RSA a testy pierwszości. | dr Czesław Wowk | 74/353 |
| 597 | Epsilon-zasada wariacyjna Ekelanda i jej zastosowania. | Nguyen Hong Thai | 33/34 |
| 598 | Równania rekurencyjne liniowe w aproksymacji. | dr hab. Edward Szpilewski | 4/234 |
| 599 | Pewne równania diofantyczne i ich rozwiązania | Andrzejewski Paweł | 15/10930 |
| 600 | Wartości kształce i poznawcze rozwiązania zadania minimum i maksimum na lekcjach matematyki. | Jolanta Zimińska | 33/78 |
| 601 | Oprogramowanie do pracy z ułamkami łacuchowymi. | Grzegorz Szkibieli | 33/16 |
| 602 | Rozmieszczenie punktów układu stabilizującego figury płaskie na zajęciach pozalekcyjnych | S. Fudal | 15/10931 |
| 603 | Zbiór indukowania i filtry spójne | J. Ziemińska | 15/10845 |
| 604 | Wartości kształce wnioskowania indukcyjnego i wnioskowania dedukcyjnego w nauczaniu matematyki. | Jolanta Ziemińska | 33/27 |
| 605 | Rozwiązywanie problemów nieliniowych metodami Newtona. | dr hab. Piotr Kraso | 74/354 |
| 606 | Problematyka wielociągów w szkole podstawowej w oparciu o zajęcia pozalekcyjne | K. Skurzyński | 15/10892 |
| 607 | Klasyfikacja nilpotentnych algebr Liego wymiaru 5. | A. Tralle | 15/10932 |

| | | | |
|-----|---|-------------------------------|----------|
| 608 | Pier cienie Dadekinda | J. Kaczorowski | 15/10944 |
| 609 | Metoda Newtona i jej zastosowanie. | prof. dr hab. Valerij Korobov | 74/328 |
| 610 | Cz bazowa pier cieni Witta | Cz. Wowk | 15/10878 |
| 611 | Propozycja metodyczna wykorzystania pochodnej ci gu jako przygotowanie do pochodnej funkcji | K. Skurzy ski | 15/10906 |
| 612 | Elementy teorii przestrzeni Riesza | R. Le niewicz | 15/10984 |
| 613 | Program Cabri II w nauczaniu matematyki w gimnazjum | Ryszard Le niewicz | 134/57 |
| 614 | Układy równa na ró nych poziomach nauczania szkolnego wraz z propozycjami wykorzystania kalkulatora graficznego CASIO do ich rozwi zywania. | Skurzy ski Kazimierz | 4/287 |
| 615 | Układ ortogonalny Legendrea | Ryszard Le niewicz | 134/179 |
| 616 | Funkcje o wahaniu ograniczonym i całka Stieltjesa | R. Le niewicz | 15/10957 |
| 617 | Zupełno podstawowego układu funkcji trygonometrycznych i rodzaje zbite no ci szeregu Fouriera | Maciej Juniewicz | 134/325 |
| 618 | Zastosowanie programu "Mathematica" do rozwi zywania równa różniczkowych typu... | Andrzej Czajkowski | 134/206 |
| 619 | Warto bie ca netto (NPV) jako podstawowe kryterium porównywania płatno ci w czasie. | dr Paweł Andrzejewski | 74/329 |
| 620 | Matematyka ubezpiecze na ycie w zadaniach na egzamin aktuarialny | Maciej Juniewicz | 134/158 |
| 621 | Warunki dostateczne przemiennie ci pier cieni | Paweł Andrzejewski | 134/326 |
| 622 | Miara Hausdorffa. | Ziemi ska Jolanta | 207/997 |
| 623 | Ró niczkowanie w przestrzeniach liniowych bez normy | J. Ziemi ska | 15/10846 |
| 624 | Uzupełnienia ciał. | Piotr Kraso | 33/58 |
| 625 | Teoria wiarygodno ci i jej zastosowanie w ubezpieczeniach. | Walerij Korobw | 33/17 |
| 626 | Własno ci własne operatora Laplace'a. | dr hab. Ryszrd Le niewicz | 4/261 |
| 627 | Działania grup sko czonych na zbiorach i pier cie Burnside'a A(G). | dr P. Andrzejewski | 4/300 |
| 628 | Kształcenie poj cia funkcji w nauczaniu szkolnym | K. Skurzy ski | 15/10933 |
| 629 | Lokalizacja pier cieni i jej własno ci | Paweł Andrzejewski | 134/35 |
| 630 | Wspomagane komputerowo wyznaczanie przedziałów ufno ci. | Andrzej Wi niewski | 33/18 |
| 631 | Porównanie opłacalno ci lokat kapitałowych. | Andrzejewski Paweł | 207/977 |
| 632 | Zwi kszenie pogl dowo ci na lekcjach matematyki przez wykorzystanie komputera | K. Skurzy ski | 15/10847 |
| 633 | Własno ci składki jednorazowej netto dla ubezpieczenia na ycie jako funkcji zmiennej x oraz zmiennej v. Przypadek dyskretny | Maciej Juniewicz | 134/180 |
| 634 | Drzewa w teorii grafów. | Juniewicz Maciej | 207/1016 |
| 635 | Bazy Riesza i sterowalno układów w przestrzeniach niesko czenie wymiarowych | Grigorij Sklyar | 134/159 |
| 636 | Topologia l-adyczna i uzupełnienia pier cieni | P. Andrzejewski | 15/10848 |
| 637 | Całko krzywoliniowa na płaszczy nie. | dr hab. Ryszard Le niewicz | 74/330 |
| 638 | Funkcje harmoniczne dwóch zmiennych | Ryszard Le niewicz | 134/310 |
| 639 | Własno ci czworoboku zupełnego | Agata Narloch | 134/288 |
| 640 | Liczby przest pne i ich własno ci. | Szkibieli Grzegorz | 207/1049 |
| 641 | Komputer w rozwi zywaniu równa ró niczkowych zwyczajnych | Wi niewska Hanna | 207/978 |
| 642 | Komputerowe wyznaczanie rozwi za ró niczkowych wy szych rz dów i układów równa . | Wi niewska Hanna | 207/1097 |
| 643 | Kolorowanie map wielowymiarowych | A. Neugebauer | 15/10958 |
| 644 | Podstawowe własno ci spektrum operatora ró niczkowego Struma-Liouvillea | Piotr Kraso | 134/327 |
| 645 | Wielomiany ortogonalne i ich zastosowania | P. Kraso | 15/11008 |
| 646 | Zbiory wypukłe w przestrzeniach Banacha | Le niewicz Ryszard | 15/10879 |
| 647 | Klasyfikacja pewnych zada olimpijskich dotycz cych wielomianów | Czesław Wowk | 134/328 |

| | | | |
|-----|--|-----------------------------|----------|
| 648 | Zastosowania rachunku macierzowego w kryptografii | Grzegorz Szkibiel | 134/36 |
| 649 | Dyskontowanie przepływów finansowych i stopy zwrotu projektów inwestycyjnych. | dr Paweł Andrzejewski | 74/307 |
| 650 | Dziesięć lekcji z rachunku prawdopodobieństwa w kl. VIII - analiza do wiadomości, wyników oraz propozycji metodycznych | K. Skurzyński | 15/10985 |
| 651 | Matematyka finansowa - wybrane problemy z państwowego egzaminu dla aktuarzysty | Paweł Andrzejewski | 134/289 |
| 652 | Wstęp do programowania w języku Java. | Maciej Juniewicz | 33/28 |
| 653 | Pierścienie euklidesowe i ich własności | Paweł Andrzejewski | 134/52 |
| 654 | Własności składki jednorazowej netto dla ubezpieczenia na życie jako funkcji zmiennej x oraz zmiennej \dots .Przypadek ciągły | Maciej Juniewicz | 134/181 |
| 655 | Funkcje mierzalne i twierdzenie Łuzina. | Marchenko Ivan | 207/1038 |
| 656 | Szeregi potęgowe i ich zastosowanie | R. Leńiewicz | 15/10959 |
| 657 | Opis przekształceń na płaszczyźnie przy pomocy liczb zespolonych na poziomie klasy VIII - propozycje metodyczne, opis i analiza eksperymentu metodycznego. | dr Kazimierz Skurzyński | 4/235 |
| 658 | Krzywe stożkowe | Krystyna Parchimowicz | 15/10406 |
| 659 | Wybrane algorytmy różniczkowania numerycznego. | prof. dr hab. J. Purczyński | 4/219 |
| 660 | Twierdzenie Menelaosa i Ceva. | dr Adam Neugebauer | 4/220 |
| 661 | Rozwijanie analityczne i numeryczne w programie Mathematica równa różniczkowych opisujących drgania mechaniczne. | Czajkowski Andrzej | 207/1123 |
| 662 | Aproksymacja redniokwadratowa wielomianowa | J. Purczyński | 15/10986 |
| 663 | Obroty w przestrzeni trójwymiarowej. Zastosowanie w grafice komputerowej | Maciej Juniewicz | 134/182 |
| 664 | Wybrane algorytmy algebry wielomianowej. | Juniewicz Maciej | 207/1017 |
| 665 | Warunek podzielności w Q-strukturach | Cz. Wowk | 15/10907 |
| 666 | Własności brzegowe funkcji analitycznych w kole | Ryszard Leńiewicz | 15/10679 |
| 667 | Pewne własności zbioru Cantora | H. Spirydonow | 15/10849 |
| 668 | Zastosowanie programu MS-EXCEL do opisu drgań mechanicznych. | Czajkowski Andrzej | 207/1068 |
| 669 | Problem czterech podprzestrzeni liniowych | Hagen Meltzer | 134/329 |
| 670 | Filtry cyfrowe. | prof. dr hab. J. Purczyński | 4/291 |
| 671 | Reprezentacja Bargmanna Algebry Heisenberga. | Jan Milewski | 33/35 |
| 672 | Metody analizy współzależności cech statystycznych przy wykorzystaniu różnych programów komputerowych | Andrzej Wiñiewski | 134/290 |
| 673 | Twierdzenie Lindemanna - Weierstrassa. | D. browski Andrzej | 207/998 |
| 674 | Wzór Weierstrassa i wykładniczy. Zastosowania i uogólnienia. | Juniewicz Maciej | 207/1088 |
| 675 | Prawo wzajemności reszt kwadratowych. | Cz. Wowk | 4/288 |
| 676 | Twierdzenie Michaela i twierdzenie Celliny o selektorach multifunkcji. | dr M. Juniewicz | 4/289 |
| 677 | Liczby i wielomiany Bernoulliego. | Juniewicz Maciej | 207/1018 |
| 678 | Geometria różniczkowa krzywych płaskich | Maciej Juniewicz | 134/183 |
| 679 | Automorfizmy skończonego rzędu prostych algebr Liego | A. Tralle | 15/10987 |
| 680 | Metody estymacji parametrów funkcji produkcji. | Purczyński | 33/59 |
| 681 | Programowanie wypukłe i twierdzenie Karusha-Kuhna-Tuckera | Maciej Juniewicz | 134/37 |
| 682 | Kompleks Vietorisa przestrzeni metrycznej i jego własności. | dr P. Andrzejewski | 4/290 |
| 683 | Liczby progowe półkola. | dr S. Fudali | 4/201 |
| 684 | Rozwijanie całek metod reszduów | Ryszard Leńiewicz | 134/184 |
| 685 | Zastosowanie programu "Mathematica" do rozwijania równania różniczkowego Eulera | Andrzej Czajkowski | 134/207 |
| 686 | Zastosowania wybranych równań różniczkowych w zagadnieniach ekonomii. | dr. Andrzej A. Czajkowski | 74/331 |
| 687 | Matematyczne podstawy budowy algorytmów przetwarzania sygnałów. | Wiñiewska Hanna | 207/1069 |
| 688 | Współczynnik orientacji płaskiej figury wypukłej. | dr Stanisław Fudali | 4/269 |

| | | | |
|-----|---|-------------------------------|----------|
| 689 | Funkcje i równania Lapunowa w przestrzeniach nieskończenie wymiarowych | Grigorij Sklyar | 134/160 |
| 690 | Matematyczne modele kredytu | Maciej Juniewicz | 134/291 |
| 691 | Metody komputerowego wspomaganie nauczania matematyki w gimnazjum na przykładzie wykorzystania programu komputerowego MuPAD 2,5 | Kazimierz Skurzyński | 134/161 |
| 692 | Problemy ekstremalne w geometrii trójkąta. | dr P. Andrzejewski | 4/252 |
| 693 | Szeregi Fouriera, wielomiany Bernsteina i aproksymacja funkcji. | Marchenko Ivan | 207/1098 |
| 694 | Krzywoliniowe układy współrzędnych w przestrzeni trójwymiarowej | Maciej Juniewicz | 134/185 |
| 695 | Metody kombinatoryczne i ich zastosowanie w rachunku prawdopodobieństwa. | dr A. Wiśniewski | 4/192 |
| 696 | Wyznaczenie rozwiązań własnych drgań belki Timoszenki. | G. Sklyar | 33/60 |
| 697 | Równania rekurencyjne w zagadnieniach ekonometrii. | dr hab. Edward Szpilewski | 4/236 |
| 698 | Elementy rachunku wariacyjnego. | dr hab. Ryszard Leńiewicz | 74/355 |
| 699 | Rozwiązanie czasowo - optymalnego zagadnienia dla układów liniowych drugiego rzędu. | Sklyar Grigorij | 207/1070 |
| 700 | Efektywność projektu inwestycyjnego - wybrane modele matematyczne | Maciej Juniewicz | 134/292 |
| 701 | Własności geometryczne i topologiczne powierzchni Hirzbrucha. | dr hab. A. Tralle | 4/253 |
| 702 | O defektach funkcji meromorficznych. | Marchenko Ivan | 207/999 |
| 703 | Składki rezerwy netto wybrane problemy z państwowego egzaminu dla aktuariuszy. | Andrzejewski Paweł | 207/1071 |
| 704 | Macierzowa reprezentacja grafów. | Juniewicz Maciej | 207/1050 |
| 705 | Budowa bazy danych i oprogramowanie karty danych dla potrzeb komunikacyjnych MZK w Pile. | Helena Wiśniewska | 33/19 |
| 706 | Formy zewnętrzne i niektóre ich zastosowanie | S. W. grzynowski | 15/10850 |
| 707 | Obliczanie liczby ? | Adam Neugebauer | 134/293 |
| 708 | Całki z parametrem | R. Leńiewicz | 15/10960 |
| 709 | Rezerwy ciągłe. Równanie różniczkowe Thiele'a. | Juniewicz Maciej | 207/1000 |
| 710 | Przedstawienia liczb naturalnych w postaci sum kwadratów | Andrzej D. browski | 134/38 |
| 711 | Wielomiany ortogonalne i ich zastosowania. | prof. US, dr hab. Piotr Kraso | 74/332 |
| 712 | Całka Daniella-Stonea | Grzegorz Szkibiel | 134/208 |
| 713 | Wykorzystanie opisu macierzowego do omówienia przekształceń na płaszczyźnie w klasie VIII - opis i analiza eksperymentu metodycznego. | dr Kazimierz Skurzyński | 4/237 |
| 714 | Rozwiązywanie problemów rekurencyjnych - funkcje tworzące. | Piotr Kraso | 33/61 |
| 715 | Programowanie gniazd w systemie Linux | Maciej Juniewicz | 134/39 |
| 716 | Probabilistyczna analiza algorytmów drzew poszukiwania binarnych | J. Purczyński | 15/10945 |
| 717 | Kształtowanie pojęcia równania w nauczaniu matematyki. | Makiewicz Małgorzata | 207/1134 |
| 718 | Numeryczne rozwiązywanie równań różniczkowych zwyczajnych. | prof. US dr hab.. Piotr Kraso | 74/333 |
| 719 | Liczby Fibonacciego i zjawisko filotaksji roślin | Andrzej Czajkowski | 134/209 |
| 720 | Wielomiany symetryczne a równania i nierówności | Czesław Wowk | 134/18 |
| 721 | Liczby proste pi i ciokąta z jednym kątem wklęsłym. | dr S. Fudali | 4/202 |
| 722 | Wielomiany uogólnione oraz wzory interpolacyjne. | dr hab. Edward Szpilewski | 4/238 |
| 723 | Twierdzenie o punkcie stałym i ich zastosowania | R. Leńiewicz | 15/11009 |
| 724 | Pole w nauczaniu szkolnym | K. Skurzyński | 15/10863 |
| 725 | Twierdzenie Tietchmarsha | D. Jach | 15/10934 |
| 726 | Wprowadzenie, formułowanie i dowodzenie twierdzeń w nauczaniu matematyki. | dr Kazimierz Skurzyński | 4/221 |
| 727 | Produktowanie miar i twierdzenie Fubiego | R. Leńiewicz | 15/10880 |
| 728 | Charakterystyki funkcji meromorficznej | Ivan Marchenko | 134/40 |
| 729 | Liczby proste sześcianu wciętego. | dr S. Fudali | 4/203 |

| | | | |
|-----|--|------------------------------|----------|
| 730 | Macierze zero-jedynkowe dla modułów nierozkładalnych algebry dróg rozszerzonego Kołczanu Dynakina | Hagen Meltzer | 134/330 |
| 731 | Przestrzenie funkcji o wahaniu ograniczonym | Grzegorz Szkibiel | 134/210 |
| 732 | Całka Riemanna-Stieltjesa. | dr Grzegorz Szkibiel | 74/334 |
| 733 | Matematyka ubezpieczeń na życie - ubezpieczenia wielu ryzyk | Paweł Andrzejewski | 134/41 |
| 734 | matematyczne metody wyceny różnych typów obligacji. | | 207/1039 |
| 735 | Analiza funkcji wielu zmiennych z interpretacją w programie MATHEMATICA. | Czajkowski Andrzej | 207/1124 |
| 736 | Badanie ekstremum funkcji dwóch zmiennych wspomaganie programem MATHEMATICA. | Czajkowski Andrzej | 207/1072 |
| 737 | Działania grup na zbiorach, jako metoda dowodzenia pewnych twierdzeń. | Wowk Czesław | 207/1019 |
| 738 | Twierdzenie Sylowa | Czesław Wowk | 134/186 |
| 739 | Operator sumowania oraz obliczenie sum cząstkowych szeregów. | dr hab. Edward Szpilewski | 4/239 |
| 740 | Funkcjonowanie monotoniczne na przestrzeniach topologicznych quasi- porządkowanych. | dr Helena Spiridonow | 4/222 |
| 741 | Przestrzenie Saksy. | Leńiewicz Ryszard | 207/1051 |
| 742 | Przestrzenie ciągów sumowalnych z potęgami | Ryszard Leńiewicz | 134/187 |
| 743 | Odwzorowanie nieliniowych układów sterowalnych na liniowe. | Walerij Korbow | 33/20 |
| 744 | Równania różniczkowe cząstkowe w zagadnieniach mechaniki - przykłady. | Wińiewska Hanna | 207/1099 |
| 745 | Modele matematyczne procesu cen akcji. | Jan Purczyński | 33/62 |
| 746 | Struktury kwaternionowe | Cz. Wowk | 15/10882 |
| 747 | Grupa Witta ciała szeregów formalnych o współczynnikach rzeczywistych | Cz. Wowk | 15/10881 |
| 748 | Metody estymacji parametrów autoregresji | E. Szpilewski | 15/11010 |
| 749 | Nieprymitywne istotne układy stabilizujące figury wypukłej w E^3 /do potęg trzeciej/ | dr Stanisław Fudali | 4/240 |
| 750 | Wykorzystanie okien czasowych w analizie spektralnej szeregów czasowych. | prof. dr hab. Jan Purczyński | 74/308 |
| 751 | Równania różniczkowe cząstkowe rzędu II-go i ich zastosowania | Z. Zalewski | 15/10864 |
| 752 | Procedury przyspieszania zbliżenie całek niewłaściwych i całek z osobliwościami | J. Purczyński | 15/10988 |
| 753 | Całka Reimanna w przestrzeniach Euklidesowych. | dr Grzegorz Szkibiel | 74/335 |
| 754 | Matematyczne metody wyceny akcji | Maciej Juniewicz | 134/19 |
| 755 | Modele dyskretne procesów cen akcji | Maciej Juniewicz | 134/311 |
| 756 | Prawa wzajemności w teorii liczb | Andrzej Dąbrowski | 33/63 |
| 757 | Kształcenie elementów logiki na lekcji matematyki w szkole podstawowej | K. Skurczyński | 15/10893 |
| 758 | Przestrzenie funkcji całkowalnych z potęgami. | dr hab. R. Leńiewicz | 4/193 |
| 759 | Realifikacja i kompleksyfikacja algebr Liego | A. Tralle | 15/10989 |
| 760 | Testy pierwszości oparte o liczby pseudopierwsze, pseudopierwsze eulera i silnie pseudopierwsze | Czesław Wowk | 134/53 |
| 761 | O wartościach odchyleń funkcji meromorficznych. | Marchenko Ivan | 207/1040 |
| 762 | Duracja i wypukłość strumieni płatniczych i obligacji. | Andrzejewski Paweł | 207/979 |
| 763 | Szeregi hipergeometryczne | Maciej Juniewicz | 134/312 |
| 764 | Iloczyn skalarny w zadaniach szkolnych i olimpijskich | Czesław Wowk | 134/20 |
| 765 | Granice proste i odwrotne w Ban 1 | Helena Spiridonow | 15/10460 |
| 766 | Liczby Stirlinga | Juniewicz Maciej | 207/1020 |
| 767 | Układy ortogonalne Hermitea | Ryszard Leńiewicz | 134/188 |
| 768 | Metoda Mullina i Roty teorii operatów liniowych. | Juniewicz Maciej | 207/1021 |
| 769 | Wspomagane komputerowo weryfikacje hipotez parametrycznych. | Andrzej Wińiewski | 33/21 |
| 770 | brak pracy bo tylko egzamin dyplomowy | | 207/1143 |
| 771 | Twierdzenie Banacha o punkcie stałym | Ryszard Leńiewicz | 134/189 |

| | | | |
|-----|--|------------------------------|----------|
| 772 | Twierdzenie o punkcie stałym. | Le niewicz Ryszard | 207/1022 |
| 773 | Podstawowe zastosowania programowania liniowego | P. Kraso | 15/11011 |
| 774 | Liczby pseudopierwsze. | Wieczorek Małgorzata | 207/1041 |
| 775 | Przybliżone wyznaczanie wartości własnych operatorów liniowych. | prof. dr hab. Piotr Kraso | 74/356 |
| 776 | Nauczanie rachunku prawdopodobieństwa w szkole podstawowej w latach 1950-1997. | Andrzej Wi niewski | 33/29 |
| 777 | Metody programowania dynamicznego w teorii sterowania optymalnego | Walery Korobow | 134/42 |
| 778 | Progностyczna wartość egzaminu wstępnego na byłej WSP w Szczecinie | K. Skurzy ski | 15/10851 |
| 779 | Analiza wariancji w przypadku klasyfikacji pojedynczej. | Wi niewski Andrzej | 207/980 |
| 780 | Algebra Liego w R^9 | K. Wiertelak | 15/10865 |
| 781 | Model Blacka-Scholesa w analizie atochastycznej | Jach Danuta | 134/54 |
| 782 | Układy pesymalne wypukłych figur płaskich. | dr Stanisław Fudali | 4/241 |
| 783 | Origami narzędzie nauczyciela realizującego zasady poglądowe w nauczaniu matematyki. | Makiewicz Małgorzata | 207/1135 |
| 784 | O wietlenie wkładanych wielokątów foremnych. | dr Stanisław Fudali | 4/270 |
| 785 | Elementarna analiza funkcji p-adycznych | J. Kaczorowski | 15/10946 |
| 786 | Przekształcenia Fouriera | Ryszard Le niewicz | 134/58 |
| 787 | /brak pracy/ Nieliniowa metoda najmniejszych kwadratów i jej zastosowania | Wi niewska Hanna | 15/10883 |
| 788 | Zasada abstrakcji i konstrukcje podstawowych zbiorów liczbowych. | Le niewicz Ryszard | 207/1023 |
| 789 | Produktowanie miar. Twierdzenie Fubiniego | Ryszard Le niewicz | 15/10675 |
| 790 | Konstrukcje trójkątów przy pomocy cyrkla i linijki. | dr Paweł Andrzejewski | 4/223 |
| 791 | Rozkład Chi-kwadrat i przykłady jego zastosowania. | Andrzej Wi niewski | 33/64 |
| 792 | Klasyczne zadania rachunku wariacyjnego. | dr M. Juniewicz | 4/292 |
| 793 | Obliczanie funkcji elementarnych. | Maciej Juniewicz | 33/79 |
| 794 | Różniczkowanie funkcji rzeczywistych. | dr hab. Ryszard Le niewicz | 4/255 |
| 795 | Zbiory doskonałe i sumy podszeregów. | Prus - Wi niowski Franciszek | 207/1136 |
| 796 | Zastosowanie twierdzenia Burnside'a do zagadnień kombinatoryki | P. Andrzejewski | 15/10935 |
| 797 | Całka krzywoliniowa i potencjał pola wektorowego | Maciej Juniewicz | 134/190 |
| 798 | Aplikacje z dydaktyki matematyki w Delphi. | dr Maciej Juniewicz | 74/336 |
| 799 | Przekształcenie Laplacea | Ryszard Le niewicz | 134/59 |
| 800 | Teoria systemów obsługi. | Jan Purczy ski | 33/65 |
| 801 | Niestandardowe metody wnioskowania statystycznego. | Wi niewski Andrzej | 207/1001 |
| 802 | Planowanie pracy nauczyciela matematyki na przykładzie kl VI | K. Skurzy ski | 15/10866 |
| 803 | Zastosowania grup permutacji w kryptografii | Grzegorz Szkibiel | 134/43 |
| 804 | Osobliwe algebry Liego | A. Tralle | 15/10990 |
| 805 | Wybrane funkcje specjalne w dziedzinie zespolonej | R. Le niewicz | 15/10908 |