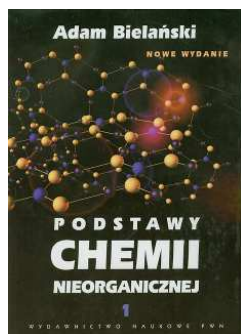


NOWOŚCI W BIBLIOTECE SZKOLNEJ



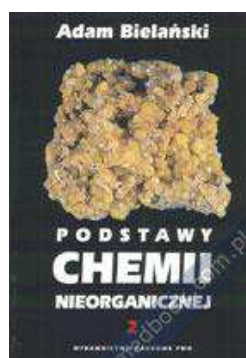
1. *Atlas świata*, red. M. Wieczorek, P. Wójcik, Warszawa: Demart, 2016.

Edycja limitowana - prawdziwe kompendium wiedzy. Oprócz tradycyjnych map prezentujących regiony i kraje zawiera wiele map o tematyce społeczno-gospodarczej. Na wstępie prezentowane są zagadnienia dotyczące wszechświata i całej naszej planety. Historia naturalna Ziemi, ewolucja człowieka oraz roślin i zwierząt, procesy przyrodnicze – to tylko niektóre z nich. Szeroki wachlarz tematów społeczno-gospodarczych pojawia się zarówno na mapach całego świata, jak i kontynentów oraz Polski. Ilustrują one najczęściej stosowane wskaźniki i przybliżają takie problemy współczesnego świata jak AIDS, analfabetyzm, bezrobocie i bieda czy degradacja środowiska.



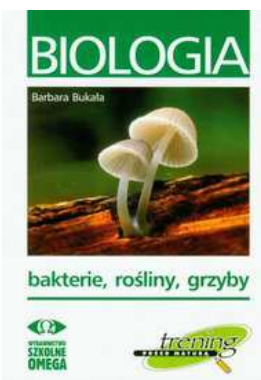
2. *Bielański A., Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 1*, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.

Nowe wydanie znanego i cenionego przez studentów oraz wykładowców podręcznika akademickiego. Autor uaktualnił i uzupełnił wiadomości, uwzględniając postępy chemii nieorganicznej i naukowe podstawy nowych jej zastosowań. Zastosował zgodną z obecnie obowiązującymi normami IUPAC nomenklaturę związków chemicznych. Wszystkie wprowadzone zmiany dotyczą bardzo ważnych i najintensywniej rozwijających się obszarów wiedzy z zakresu chemii nieorganicznej. Dla wygody czytelników w tej edycji książka została podzielona na dwie części. Pierwsza zawiera obszernie wprowadzenie do chemii nieorganicznej.



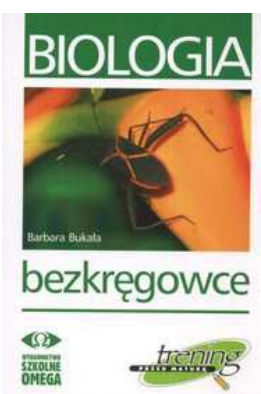
3. *Bielański A., Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 2*, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.

W książce omówiono fizykochemiczne podstawy chemii nieorganicznej oraz poszczególne grupy pierwiastków i ich związki w powiązaniu z układem okresowym. Uwzględniając postęp nauki w ostatnich latach, autor uaktualnił i uzupełnił podstawowe wiadomości z zakresu chemii nieorganicznej, dostosował też nomenklaturę związków do obecnie obowiązujących norm IUPAC oraz zweryfikował dane fizyczne i fizykochemiczne. Druga część szczegółowo omawia poszczególne grupy układu okresowego pierwiastków.



4. *Bukala B., Biologia : bakterie, rośliny, grzyby*, Kraków: Omega, 2013.

Podręcznik w czytelny i przyjazny uczniom sposób przedstawia informacje na temat klasyfikacji organizmów w środowisku. Pomaga w opanowaniu i uporządkowaniu wiedzy. Publikacja przybliży metody i kryteria klasyfikacji, a także prezentuje budowę oraz funkcje życiowe wybranych organizmów. Kolejne rozdziały podręcznika przedstawiają najprostsze, bezkomórkowe formy organizmów – wirusy i bakterie, glony, a także rośliny lądowe oraz grzyby. Każdy z rozdziałów zakończony jest zadaniami sprawdzającymi pozwalającymi na weryfikację postępów uczniów w nauce. Dodatkowym atutem tej publikacji są komentarze przy odpowiedziach ułatwiające zrozumienie materiału.



5. *Bukala B., Biologia : bezkręgowce*, Kraków: Omega, 2012.

Publikacja "Biologia. Bezkręgowce" z serii "Trening przed maturą" zawiera przystępne i zwięzłe wyjaśnienie zagadnień uzupełnione ciekawostkami oraz licznymi zadaniami z kluczem. Wyróżnia ją obszerna część ćwiczeniowa, która ułatwia utrwalanie wiedzy oraz rozwijanie umiejętności potrzebnych na egzaminie maturalnym. W zrozumieniu i zapamiętaniu wiadomości pomaga atrakcyjny materiał ilustracyjny oraz czytelny układ treści. Podręcznik zachęca do samodzielnej pracy i poszerzania wiedzy biologicznej.



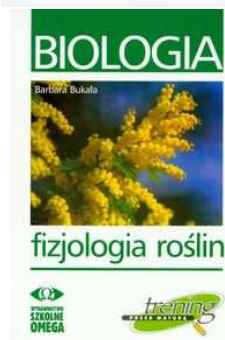
6. Bukala B., *Biologia : ewolucjonizm*, Kraków: Omega, 2013.

Publikacja „Biologia. Ewolucjonizm” z serii Trening przed maturą zapewnia czytelne i zwięzłe wyjaśnienie najważniejszych zagadnień. Część teoretyczną uzupełniono licznymi ciekawostkami oraz zróżnicowanymi zadaniami z kluczem. Atutem publikacji jest bogaty materiał ćwiczeniowy, który pozwala utrwalić wiedzę oraz rozwijać umiejętności potrzebne na egzaminie maturalnym. Atrakcyjna szata graficzna oraz przejrzysty układ treści ułatwiają naukę oraz zachęcają do samodzielnej pracy. Podręcznik obejmuje następujące zagadnienia: Rozwój myśli ewolucyjnej; Źródła wiedzy o ewolucji; Mechanizmy ewolucji; Ekologiczne i behawioralne konsekwencje działania doboru naturalnego; Powstawanie gatunków; Powstanie i rozwój życia na ziemi; Antropogeneza.



7. Bukala B., *Biologia : ekologia z biogeografią i ochrona środowiska*, Kraków: Omega, 2013.

Publikacja "Ekologia z biogeografią i ochroną środowiska" stanowi syntetyczne ujęcie zagadnień z zakresu ekologii, biogeografii i ochrony środowiska, które ma na celu usprawnienie nauki. Zrozumiały język, zwięzłe i ciekawe przedstawienie treści oraz zestawy różnorodnych ćwiczeń pozwalają na szybkie przyswojenie wiadomości, a także zachęcają uczniów do pogłębiania wiedzy. W skutecznym przygotowaniu do matury pomagają specjalnie opracowane zadania oraz odpowiedzi z komentarzem ułatwiające monitorowanie postępów w nauce.



8. Bukala B., *Biologia : fizjologia roślin*, Kraków: Omega, 2012.

Atuty publikacji „Biologia. Fizjologia roślin”:

- zwięzłe i przystępne przedstawienie materiału w formie zagadnień, zadań i odpowiedzi z komentarzem,
- obszerna część praktyczna umożliwiająca sprawdzenie swojej wiedzy oraz kształcenie umiejętności określonych w obowiązującej podstawie programowej,
- prezentacja materiału w krótkich rozdziałach usprawniająca porządkowanie wiedzy,
- bogaty materiał ilustracyjny ułatwiający zrozumienie i zapamiętanie wiadomości.



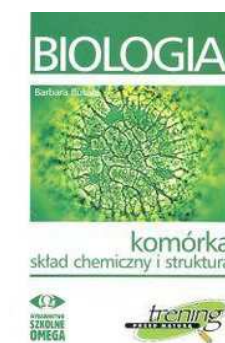
9. Bukala B., *Biologia : fizjologia zwierząt z elementami fizjologii człowieka*, Kraków: Omega, 2013.

„Biologia. Fizjologia zwierząt z elementami fizjologii człowieka” to: przejrzyste przedstawienie materiału w formie zagadnień, zadań i odpowiedzi z komentarzem, rozbudowana część ćwiczeniowa, która pozwala na utrwalenie i sprawdzenie wiadomości, rozwój umiejętności zgodnie z wymaganiami obowiązującej podstawy programowej, bogata szata graficzna ułatwiająca zrozumienie zagadnień. Tematyka publikacji: układ nerwowy, układ dokrewny, rytmy biologiczne, odżywianie i trawienie, wymiana gazowa, krążenie i funkcje krwi, odporność organizmów, metabolizm i termoregulacja, czynny i bierny aparat ruchu, osmoregulacja i wydalanie, rozmnażanie i rozwój.



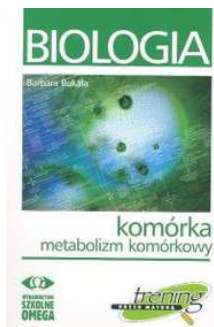
10. Bukala B., *Biologia : genetyka : biologia stosowana*, Kraków: Omega, 2013.

Publikacja zawiera przystępne wyjaśnienie zagadnień związanych z genetyką. Atutem książki, podobnie jak w pozostałych publikacjach cyklu, są zwięzłe opisy wybranych tematów wzbogacone ciekawymi przykładami oraz ilustracjami. W nauce pomaga czytelny układ treści oraz obszerna część praktyczna. Zadania o zróżnicowanym stopniu trudności pozwalają doskonalić niezbędne umiejętności, a dzięki zamieszczonym odpowiedziom i komentarzom do zadań uczniowie zyskują możliwość bieżącej oceny swoich postępów.



11. Bukala B., *Biologia : komórka : skład chemiczny i struktura*, Kraków: Omega, 2014.

„Komórka. Skład chemiczny i struktura” to druga część cyklu „Trening przed maturą” przeznaczonego dla uczniów przygotowujących się do matury z biologii. Zaletą publikacji jest przejrzyste przedstawienie materiału m.in. w formie zagadnień oraz pytań z odpowiedziami i komentarzem. Zwięzłe i czytelne ujęcie tematów sprzyja utrwalaniu i porządkowaniu wiedzy.



12. Bukała B., *Biologia : metabolizm komórkowy*, Kraków: Omega, 2012.

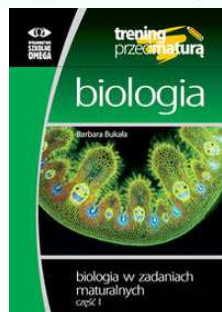
Trzecia książka cyklu obejmującego całość materiału z biologii przedstawionego w formie zagadnień, zadań i odpowiedzi z komentarzem.

Zagadnienia zaprezentowane są w kolejności: podstawy bioenergetyki, enzymy, uniwersalne zasady funkcjonowania szlaków metabolicznych, procesy metaboliczne dostarczające energię komórce, biosynteza substancji potrzebnych komórce, usuwanie produktów odpadowych metabolizmu komórkowego, profile metaboliczne wybranych tkanek i narządów, metabolizm komórek roślinnych przekazywanie i odbiór sygnałów w komórce, zjawisko ruchu w komórkach. Materiał ujęty w krótkie rozdziały - do każdego z nich zamieszczono zadania, pozwalające na utrwalenie wiadomości.



13. Bukała B., *Biologia : strunowce*, Kraków: Omega, 2012.

Siódma książka cyklu obejmującego całość materiału z biologii przedstawionego w formie zagadnień, zadań i odpowiedzi z komentarzem. Materiał ujęty w krótkie rozdziały. Po każdym rozdziale zadania sprawdzające zrozumienie jego treści (w sumie 251 zadań). Testy umożliwiające sprawdzenie swojej wiedzy. Liczne rysunki, schematy i tabele ułatwiające przyswojenie wiadomości. Odpowiedzi z komentarzem do wszystkich zadań. Słownik ważniejszych terminów i indeks.



14. Bukała B., *Biologia w zadaniach maturalnych : część I*, Kraków: Omega, 2013.

Pierwsza część zbioru zadań maturalnych, obejmującego treści w zakresie podstawowym i rozszerzonym. Zamieszczone zadania pozwalają na usystematyzowanie i sprawdzenie wiedzy z następujących działów: struktura i skład chemiczny komórki, metabolizm komórkowy, fizjologia zwierząt z elementami fizjologii człowieka, genetyka i biologia stosowana. Każdy dział, oprócz zadań szczegółowych, zawiera podsumowanie w postaci zadań zbiorczych. Do wszystkich zadań podano odpowiedzi.



15. Bukała B., *Biologia w zadaniach maturalnych : część II*, Kraków: Omega, 2015.

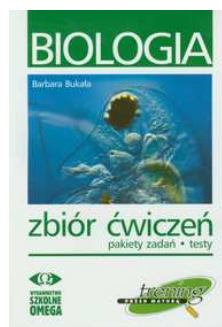
Druga część zbioru zadań maturalnych obejmuje treści w zakresie podstawowym i rozszerzonym. Zamieszczone w nim zadania pozwalają na usystematyzowanie i sprawdzenie wiedzy z następujących działów: wirusy, bakterie, rośliny i grzyby, fizjologia roślin, różnorodność świata zwierząt - bezkręgowce, różnorodność świata zwierząt - strunowce, ewolucja organizmów, ekologia, biogeografia, ochrona środowiska. Każdy dział oprócz zadań szczegółowych, zawiera podsumowanie w postaci zadań zbiorczych.



16. Bukała B., *Doświadczenia biologiczne w zadaniach*, Kraków: Omega, 2016.

Publikacja pozwala na pogłębienie znajomości metodyki badań biologicznych umożliwia ćwiczenie umiejętności dokumentowania obserwacji i doświadczeń, stawiania hipotez i formułowania problemów badawczych oraz wniosków z przeprowadzonych obserwacji i doświadczeń. Materiał podzielony na 7 rozdziałów: Budowa i funkcjonowanie komórki, Budowa chemiczna organizmów. Metabolizm komórkowy, Budowa i fizjologia bakterii, grzybów i roślin, Budowa i fizjologia zwierząt i człowieka, Genetyka i biotechnologia, Ekologia z ochroną środowiska, Ewolucjonizm.

Zadania zostały dostosowane do obowiązujących wymagań z zakresu metodyki badań biologicznych około 300 zadań, do wszystkich zadań podane są odpowiedzi.



17. Bukała B., *Biologia : zbiór ćwiczeń: część I – pakiety zadań, część II - testy*, Kraków: Omega, 2014.

Publikacja została przygotowana z myślą o uczniach przygotowujących się do egzaminu maturalnego z biologii. W pierwszej części zamieszczono 33 pakiety różnorodnych zadań, które umożliwiają uczniom utrwalenie i uporządkowanie wiadomości. Zadania pomagają kształcić umiejętność analizy i interpretacji wyników doświadczeń oraz odkrywają zależności między budową a funkcjami układów i narządów w organizmach. Druga część publikacji zawiera testy, które umożliwiają sprawdzenie stopnia opanowania materiału. „Zbiór ćwiczeń” zapewnia solidny trening przed maturą z biologii.



18. Gardocki L., *Prawo karne*, Wyd. 19, Warszawa: C. H. Beck, 2015.

W podręczniku „Prawo karne” w części ogólnej omówiono kwestie związane z: zagadnieniami wstępnymi z zakresu przedmiotowej dziedziny; nauką o przestępstwie; nauką o karze, środkach karnych i środkach zabezpieczających.

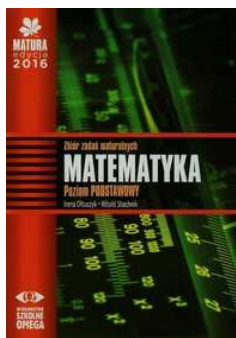
Natomiast część szczegółowa przedstawia konkretne typy przestępstw, m.in.: przeciwko życiu i zdrowiu, wolności, wymiarowi sprawiedliwości oraz obrotowi gospodarczemu. W dziewiętnastym wydaniu uwzględniono ostatnią nowelizację Kodeksu karnego, dotyczącą przede wszystkim kar, środków karnych i kompensacyjnych oraz środków zabezpieczających. Publikacja uwzględnia zmiany obowiązujące od 1.07.2015 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 1247 oraz z 2015 r. poz. 396).



19. Garlicki L., *Polskie prawo konstytucyjne : zarys wykładu*, Wyd. 3, Warszawa: „Wolters Kluwer”, 2016.

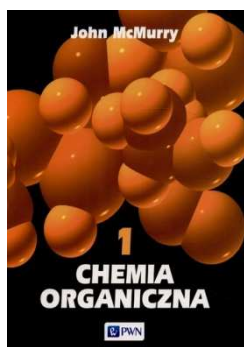
Kolejne wydanie podręcznika do prawa konstytucyjnego, doskonale znanego studentom i pracownikom naukowym szkół wyższych.

W opracowaniu zostały przedstawione wszystkie podstawowe elementy polskiego prawa konstytucyjnego, wsparte aktualnym orzecznictwem Trybunału Konstytucyjnego i innych sądów. Autor analizuje w nim m.in. nową ustawę o Trybunale Konstytucyjnym z 22 lipca 2016 r., a także: zasady ustroju RP, pozycję jednostki, system źródeł prawa, poszczególne konstytucyjne organy władzy publicznej, stany nadzwyczajne, konstytucyjne aspekty integracji z Unią Europejską.



20. *Matematyka : poziom podstawowy : zbiór zadań maturalnych*, oprac. I. Ołtuszyk, W. Stachnik, Kraków: Omega, 2016.

Zbiór przeznaczony jest dla osób przygotowujących się do pisemnego egzaminu dojrzałości z matematyki na poziomie podstawowym. Stanowi najbardziej aktualny przegląd wymagań stawianych uczniowi podczas egzaminu maturalnego.



21. McMurry J., *Chemia organiczna. Cz. 1-5*, Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2016.

Wznowienie doskonałego podręcznika akademickiego chemii organicznej, znanego dotychczas na polskim rynku księgarskim z edycji dwutomowej!

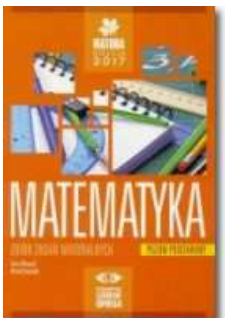
W odpowiedzi na liczne postulaty czytelników książka została podzielona na 5 tomów dostępnych w sprzedaży niezależnie, jednak dopiero komplet stanowi pełny i spójny kurs chemii organicznej.

Autor omawia w pracy chemię organiczną, zgodnie z jej tradycyjnym podziałem, traktującym grupy funkcyjne jako swego rodzaju wyróżniki. Prowadzi czytelnika przede wszystkim poprzez problemy struktury związków organicznych, łącząc je w logiczną całość z mechanizmami reakcji oraz niezbędnymi zagadnieniami spektroskopowymi, bez których ustalenie struktury związku nie byłoby dzisiaj możliwe. Każda z omawianych grup związków jest podstawą wprowadzenia dodatkowych elementów, istotnych dla całości wykładu. W ten sposób trwa wędrówka od podstawowych do coraz trudniejszych pojęć chemii organicznej, kończąca się na biocząsteczkach i szlakach metabolicznych. Sposób narracji autora, logiczna spójność wykładu, a także bardzo dobry pod względem dydaktycznym i metodycznym układ materiału powodują, że książkę czyta się łatwo i przyjemnie. Doskonała kolorowa szata graficzna, glosariusz, liczne indeksy, podsumowania i uzupełnienia oraz ćwiczenia i problemy do rozwiązywania niewątpliwie podnoszą jeszcze walory tej publikacji. Będzie ona służyć studentom wydziałów chemii, farmacji i biologii oraz studiującym zagadnienia przyrodoznawcze, gdzie znajomość podstawowych procesów z zakresu chemii organicznej jest nieodzowna.



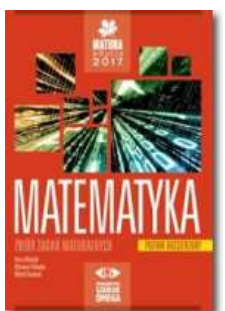
22. Mrożek S., *Mrożek w odsłonach : 39 opowieści z różnych miejsc i czasów*, Kraków: Wydaw. Literackie, 2014.

Mrożek w odsłonach to opowieści i ułamki wspomnień, z których wyłania się postać człowieka o niespożytych poczuciu humoru, zawsze ironicznego wobec swojej pozycji komentatora rzeczywistości. O swoich, zawsze unikalnych i niezapomnianych, spotkaniach z Mrożkiem opowiadają koledzy po piórze, współpracujący z nim przy realizacji jego sztuk reżyserzy i aktorzy, wydawcy jego dzieł, przez lata śledzący jego karierę dziennikarze, fotograficy, dzięki którym powstały jego najsłynniejsze portrety; wreszcie przyjaciele, znajomi i towarzysze najróżniejszych życiowych wydarzeń.



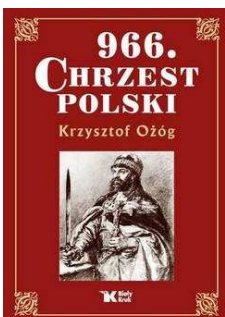
23. Ołtuszyk I. i in., *Matematyka : poziom podstawowy: zbiór zadań maturalnych*, Kraków: Omega, 2016.

Zbiór przeznaczony dla uczniów przygotowujących się do pisemnego egzaminu dojrzałości z matematyki na poziomie podstawowym. Zadania ułożone tematycznie według działów matematyki: liczby rzeczywiste; Funkcja liniowa; Funkcja kwadratowa; Wielomiany i funkcje wymierne; Trygonometria; Funkcje wykładnicze i logarytmiczne; Ciągi; Geometria analityczna; Planimetria; Stereometria; Statystyka i elementy rachunku prawdopodobieństwa. Oprócz zadań autorskich w zbiorze pojawiły się zadania z maturalnych arkuszy egzaminach z lat 2004-2015, które zostały dostosowane do najnowszej podstawy programowej.



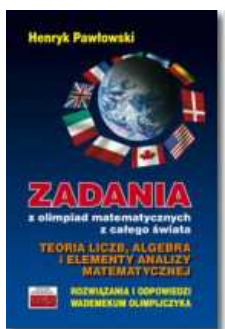
24. Ołtuszyk I. i in., *Matematyka : poziom rozszerzony: zbiór zadań maturalnych*, Kraków: Omega, 2016.

Zbiór przeznaczony dla uczniów przygotowujących się do pisemnego egzaminu dojrzałości z matematyki na poziomie rozszerzonym. 1269 zadań ułożonych tematycznie według podstawy programowej: Liczby rzeczywiste; Wyrażenia algebraiczne; Równania i nierówności; Funkcje; Ciągi; Trygonometria; Planimetria; Geometria na płaszczyźnie kartezjańskiej; Stereometria; Elementy statystyki opisowej, teoria prawdopodobieństwa i kombinatoryka; Rachunek różniczkowy. Do wszystkich zadań szkice rozwiązań i odpowiedzi.



25. Ożóg K., *966 : Chrzest Polski*, Warszawa: Biały Kruk, 2016.

Autor napisał swe dzieło w oparciu o najnowszy stan wiedzy; mamy w ręku nie tylko księgę jubileuszową (1050-lecie Chrztu), ale i obfitującą w fakty oraz wydarzenia książkę historyczną. Prof. Krzysztof Ożóg tak umiejętnie przybliżył nam tamten świat, że bez trudności poruszamy się w ówczesnych realiach. Przywołuje okres wczesnosłowiański, misję świętych Cyryla i Metodego, następnie opisuje pasjonujący proces narodzin państwa i narodu - Polski i Polaków w wieku X i XI. Mówi o uwarunkowaniach zewnętrznych, opowiada o ówczesnym życiu we dworach i grodach, o pierwszych kościołach i męczennikach, o toczonych wojnach, o pierwszych zabytkach kultury. Mamy nieodpartą wrażenie, iż to na naszych oczach wykuwa się Polska.



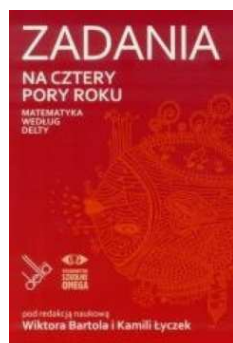
26. Pawłowski H., *Zadania z olimpiad matematycznych z całego świata : teoria liczb, algebra i elementy analizy matematycznej : rozwiązania i odpowiedzi : wademecum olimpijczyka*, Wyd. 3, Toruń: „Tutor”, 2012.

Książka jest pierwszą częścią wydanego wcześniej i obecnie wznowionego zbioru zadań z zagranicznych olimpiad matematycznych. Zadania w tym zbiorze pogrupowane zostały w kilku rozdziałach: Własności liczb, Wielomiany, Ciągi i funkcje, Równania, Nierówności, Zadania różne - zgodnie z tradycyjną szkolną klasyfikacją zadań matematycznych. Do większości zadań podano rozwiązania, czasami nawet po kilka, a tylko do niektórych jedynie odpowiedzi bądź wskazówki. Ostatni, rozdział stanowi "Wademecum olimpijczyka" - zawierający najważniejsze informacje pomocne przy rozwiązywaniu zadań.



27. Wolności i prawa człowieka w konstytucji Rzeczypospolitej polskiej, red. nauk. M. Chmaj, Wyd. 3, Warszawa: „Wolters Kluwer”, 2016.

Prezentowane opracowanie składa się z ośmiu rozdziałów tworzących komplementarną całość. Omówiono w nich: pojęcie, istotę oraz genezę wolności i praw człowieka, godność jako źródło wolności i praw człowieka, kwestię równości wobec prawa, status obywatela i cudzoziemca w państwie, wszelkie wolności i prawa osobiste, polityczne oraz ekonomiczne, socjalne i kulturalne, a także konstytucyjne środki ochrony wolności i praw.



28. Zadania na cztery pory roku : matematyka według Delfy, pod red. W. Bartoła i K. Łyczek, Kraków: Wydaw. Szkolne Omega, 2016.

Zbiór ponad 350 nietypowych zadań matematycznych na poziomie licealnym, pochodzących z publikowanego od ponad 40 lat popularno-naukowego miesięcznika "Delta". Zbiór podzielony jest na cztery części noszące nazwy pór roku, każda na trzynastu tygodni, z których każdy dotyczy innego obszaru matematyki.