

# 256 stron zadań matematycznych z odpowiedziami i przykładowymi rozwiązaniami, przygotowujące do matury 2011, dzięki którym i Ty zdasz ją wzorowo!

WYOBRAŹ SOBIE, że przychodzisz na maturę, rzucasz jedno spojrzenie na zadania i uśmiechasz się z zadowoleniem. Wszystkie zadania umiesz rozwiązać!

Spokojnie, bez nerwów (bo czym się denerwować, skoro spodziewałeś się nie wiadomo czego, a tu wszystkie zadania są podobne do tych, które już robiłeś?) rozwiązujesz jedno po drugim i z satysfakcją pierwszy wychodzisz z sali egzaminacyjnej.

Marzenia? Dla tych, którzy poddadzą się na starcie – owszem. Ale jeśli zmobilizujesz się, by przejrzeć **przygotowane dla Ciebie zadania** i sumiennie wykonasz choć część przykładów z każdego ćwiczenia, to zapewniam Cię, że zdanie matury z matematyki będzie tylko formalnością!

Cały materiał do **matury z matematyki** podzielony jest na **9 działów**:

I. Liczby rzeczywiste, II. Funkcje i ich własności, III. Wielomiany i funkcje wymierne, IV. Funkcje trygonometryczne, V. Ciągi liczbowe, VI. Planimetria, VII. Geometria analityczna, VIII. Stereometria, IX. Rachunek prawdopodobieństwa.

Niniejszy eBook to zbiór zadań do matury (poza odpowiedziami do zadań znajdziesz również **1 przykładowe rozwiązanie każdego ćwiczenia!**), który obejmuje cały dział III. Wielomiany i funkcje wymierne.

Zbiór zadań zawiera tematykę dotyczącą:

- funkcji liniowej (funkcja liniowa, równania i nierówności, układy równań liniowych),
- funkcji kwadratowej,
- wielomianów (działania na wielomianach, wyznaczanie pierwiastków wielomianu, zastosowanie tw. Bezoute'a),
- funkcji wymiernych i dwumianu Newtona (działania na wyrażeniach wymiernych, funkcja homograficzna i jej własności, funkcja wymierna, równania i nierówności wymierne, dwumian Newtona).

Pamiętaj, to nie są jakieś tam przypadkowe ćwiczenia matematyczne. To **materiał wymagany na maturze!** Jeśli przerobisz wszystkie zadania, będziesz miał pewność, że **żadne ćwiczenie NIE ZASKOCZY CIĘ na egzaminie dojrzałości!**

# Dla kogo ten **eBook** jest **BEZCENNA** INWESTYCJA w wiedzę?

- **Maturzysto...**

Jeśli w tym roku czeka Cię egzamin dojrzałości, ten eBook przeznaczony jest właśnie dla Ciebie!

Jeśli nigdy nie byłeś prymusem z matematyki, **masz teraz szansę wszystkich zadziwić** – nauczyciela, rodziców, kolegów i koleżanki z klasy! Wystarczy, że już teraz zapoznasz się z zadaniami z matury i systematycznie zaczniesz je rozwiązywać.

Owszem, ten **eBook** to obszerny materiał, nie kryjemy tego przed Tobą. Matura to w końcu taka „duża klasówka” – z całości wiedzy, jaką Ci przekazano od początków Twojej edukacji. Dlatego tak **ważne jest, byś JUŻ TERAZ zaczął rozwiązywać po kilka zadań dziennie**. Gdy podzielisz ten materiał na takie małe porcje – po 5 czy 10 zadań dziennie – nauka nie będzie męcząca, a Ty bez większych kłopotów zdążysz do maja. Nie zwlekaj z tym! Zapoznaj się z wymaganym materiałem, by móc ułożyć sobie plan nauki do maja.

Jeśli zaś matematyka nie sprawia Ci większych problemów, potraktuj zadania prezentowane w tym **eBooku** jako **łatwą i przyjemną powtórkę przed maturą**. Nic lepiej nie potwierdzi tego, że jesteś perfekcyjnie przygotowany do matury, jak sprawdzenie swoich umiejętności na rzeczywistym materiale maturalnym!

- **Rodzicu...**

Jeśli Twoje dziecko w tym roku zdaje maturę, to możesz zadbać o to, by **bez niepotrzebnych stresów zdało swój jedyny w życiu (oby!) egzamin dojrzałości!**

Wszyscy wiemy, jak ważnym wydarzeniem w życiu każdego z nas jest matura. Aby oszczędzić swojemu dziecku zmartwień i nieprzespanych nocy tuż przed maturą, zachęć go do systematycznej nauki już teraz, na długo przed egzaminem. Nie pozwól, by Twoja córka lub syn zarywali noce na kilka dni przed maturą i chaotycznie szukali informacji o tym, czego mogą się spodziewać na maturze. Te informacje już teraz są dostępne, a autorzy eBooka zgromadzili tę wiedzę w jednym miejscu!

- **Nauczycielu...**

Jeśli udzielasz korepetycji, to niniejszy zbiór zadań będzie dla Ciebie nieocenioną pomocą w pracy! **Nie trać czasu na wyszukiwanie zadań lub samodzielne ich wymyślenie**. W eBooku znajdziesz obfity zbiór ćwiczeń, które przez długie miesiące, a może i lata, będziesz mógł wykorzystywać w czasie korepetycji z uczniami, zarówno tymi słabszymi, jak i zdolniejszymi.

Nie czekaj więc z decyzją. Wystarczy, że **[dodasz teraz ebooka do koszyka](#)** – i już za chwilę zyskasz dostęp do zadań z matematyki!

## 2 powody, dla których warto skorzystać z tego zbioru zadań

- **Przykładowe rozwiązanie KAŻDEGO zadania.**

Podręczników ani zbiorów zadań do matematyki nie brakuje, to prawda. Czy nie zdarzyło Ci

się jednak, że trafiłeś kiedyś na trudniejsze zadanie, a odpowiedzi na końcu zeszytu ćwiczeń niewiele wyjaśniały? Czytałeś polecenie, sprawdzałeś odpowiedź, liczyłeś, głowiłeś się, dalej liczyłeś, a odpowiedź ciągle się nie zgadzała? Znaleźliśmy na to receptę!

**Autorzy eBooka** nie tylko zgromadzili dla Ciebie w jednym miejscu mnóstwo zadań, ale również **pokazują, jak rozwiązać każde z tych ćwiczeń**. Jeśli więc będziesz miał kłopot z którymś zadaniem, wystarczy, że spojrzysz, jak autorzy rozwiązali jeden z przykładów, i dalej poradzisz już sobie sam, wykonując analogicznie pozostałe przykłady!

- **Współautor eBooka jest członkiem okręgowej komisji egzaminacyjnej.**

Kto lepiej przygotowuje Cię do matury niż sam egzaminator? Przeczytaj, kim są autorzy niniejszego zbioru zadań.

Nasi autorzy to profesjonaliści – absolwenci Uniwersytetu Jagiellońskiego:

- **Maria Kielar**, wieloletnia nauczycielka matematyki w szkołach średnich,
- **Tomasz Kielar**, nauczyciel matematyki i informatyki w krakowskim liceum ogólnokształcącym, **członek okręgowej komisji egzaminacyjnej**.

#### o Autorze

Wieloletnie doświadczenie zarówno w pracy na lekcjach, jak i w indywidualnych zajęciach z uczniami, wymiana uwag z innymi nauczycielami, obserwacja uczniów, a także dostęp do szczegółowego opisu zakresu egzaminu – wszystko to świadczy o profesjonalizmie autorów i oferowanej Ci publikacji.

## Nie pozwól, by matura spędzała Ci sen z powiek...

Nie czekaj więc dłużej. Już teraz rozpocznij przygotowania do matury. Im szybciej zaczniesz, tym więcej opanujesz materiału i zyskasz pewność, że TWOJA MATURA TO TYLKO FORMALNOŚĆ!

Jeśli więc...

- czeka Cię w tym roku matura, a **nie przykładaleś się do nauki w poprzednich latach**, to nic straconego – teraz masz niepowtarzalną szansę, by nadrobić zaległości – rozpocznij od dzisiaj przygotowania z naszym eBookiem,
- jesteś RODZICEM i **nie jesteś pewny, czy Twoje dziecko podola maturze z matematyki** – pomóż mu w tym, kupując [eBooka](#) i zachęcając do jak najszybszego podjęcia nauki,
- jesteś NAUCZYCIELEM i chciałbyś zyskać **dostęp do obszernego źródła ćwiczeń na zajęcia z uczniami** – to niniejszy eBook będzie dla Ciebie bezcenną pozycją!

## **Twoja 30-dniowa gwarancja zwrotu pieniędzy!**

“ **Udzielam Ci bezwarunkowej 30-dniowej gwarancji satysfakcji.** Jeżeli w ciągu 30 dni od daty zapłaty stwierdzisz, że nie jesteś usatysfakcjonowany i powiadomisz mnie o tym, **zwrócę Ci Twoje pieniądze.** ”

*Iwona Kielar, wydawca*

**PS** Czy już zwróciłeś uwagę na to, że dzięki gwarancji, bez żadnego ryzyka masz możliwość wypróbowania tej książki? To oznacza, że możesz złożyć zamówienie już teraz, [klikając tutaj](#).

# **KUP TERAZ**