

Data publikacji: 27.02.2019

Autor: Elżbieta Wojtowicz

## Zadania z poleceniem *Uzasadnij* w edukacji matematycznej uczniów szkół podstawowych i klas gimnazjalnych

Przedstawiony tu materiał dydaktyczny zawiera zestaw zadań typu *Wykaż – Udowodnij*, wybranych z arkuszy egzaminacyjnych i informatora CKE, egzaminów próbnych i zbiorów zadań wydanych przez Operon, Nową Erę, WSiP, GWO. Opracowanie jest efektem współpracy grupy nauczycieli matematyki lubelskich szkół w ramach sieci *Dotrzymaj Kroku – Nowoczesne Technologie w Nauczaniu*.

Realizacja zapisu w podstawie programowej w zakresie rozumowania i argumentacji dyktuje nauczycielom matematyki przygotowanie uczniów do przeprowadzania prostych dowodów. Wszyscy wiemy, jak trudny jest to obszar matematycznej edukacji. Wymaga bowiem od uczniów myślenia abstrakcyjnego, formalnego uogólniania, a niestety dla części z nich bardzo trudnym okazuje się oderwanie od konkretów.

Opracowanie ma pomóc nauczycielom w realizowaniu tego typu treści, zawiera zadania ułożone tematycznie wraz z przykładowymi rozwiązaniami. Warto zachęcić uczniów do poszukiwania innych niż przedstawione, sposobów dowodzenia.

Zgodnie z założeniem zestaw zadań ma posłużyć jako materiał do wykorzystania podczas przygotowań uczniów do egzaminu, choć wydaje się uzasadnionym wdrażanie ich do rozwiązywania zadań z poleceniem *Uzasadnij* dużo wcześniej.

Wyboru zadań i ich opracowania dokonali, pracując na udostępnionym dokumencie na dysku Google:

*Kinga Adamkiewicz - SP 52, Anna Biernat - SP 6, Iwona Drobek - ZS nr 12, Magdalena Jaskot - SP 40, Agnieszka Kazana - SP 19, Łukasz Sprawka - SP 40, Justyna Sójka - SP 30, Anna Żurawska - SP 20, Elżbieta Wojtowicz - SP 30 - koordynowanie pracy.*

Zadania - w postaci tekstu oraz prezentacji - są do pobrania pod artykułem.

Elżbieta Wojtowicz

SP nr 30 w Lublinie

doradca metodyczny nauczycieli matematyki m. Lublin

## Pliki do pobrania

---

[Zadania z poleceniem "Uzasadnij" w postaci tekstu pdf, 878.03 KB](#)

[Zadania z poleceniem "Uzasadnij" w postaci prezentacji pdf, 1.98 MB](#)

[Powrót do poprzedniej strony](#)

[Poprzednia Strona](#)  
[Następna Strona](#)