

ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH

w JANOWIE

42-253 JANÓW ul. SZKOLNA 2

NIP 9492182045, REGON 387021692

# “Digitalization for Kindergartens and Primary Schools”

Project Number – 2021-1-RO01-KA220-SCH-000030045



Funded by the  
Erasmus+ Program  
of the European Union



## Aplikacja Microsoft Math Solver



Aplikacja Microsoft Math Solver zapewnia pomoc w rozwiązywaniu różnych problemów, w tym arytmetyki, algebry, trygonometrii, rachunku różniczkowego, statystyki i innych zagadnień przy użyciu zaawansowanego narzędzia matematycznego opartego na sztucznej inteligencji.

Możesz napisać problem matematyczny na ekranie lub użyć aparatu, aby zrobić zdjęcie matematyczne. Narzędzie Microsoft Math do rozwiązywania problemów natychmiast rozpoznaje problem i pomaga go rozwiązać za pomocą BEZPŁATNYCH wyjaśnień krok po kroku, interaktywnych wykresów, podobnych problemów z Internetu i wykładów wideo online. Szybko wyszukaj powiązane pojęcia matematyczne. Uzyskaj pomoc w rozwiązywaniu problemów z zadaniami domowymi i zyskaj pewność opanowania technik z programem Microsoft Math.

Jest to całkowicie BEZPŁATNA i bez reklam!



## PRZEGLĄD NAJWAŻNIEJSZYCH WYDARZEŃ

- Napisz równanie matematyczne na ekranie, tak jak zwykle robisz to na papierze
- Zeskanuj wydrukowaną lub odręczną fotografię matematyczną
- Wpisz i edytuj za pomocą zaawansowanego naukowego kalkulatora matematycznego
- Uzyskaj interaktywne wyjaśnienia krok po kroku i kalkulator graficzny
- Importuj obrazy z równaniami matematycznymi z galerii
- Skanuj i rozwiąż arkusze matematyczne z wieloma problemami
- Wyszukaj w Internecie podobne problemy i wykłady wideo
- Wypróbuj matematyczne zadania tekstowe
- Zeskanuj i wykreśl tabele danych x-y dla funkcji liniowych/nieliniowych
- Ucz się matematyki w swoim języku — obsługuje chiński, francuski, niemiecki, hindi, włoski, japoński, portugalski, rosyjski, hiszpański i wiele innych

## ROZWIĄZUJE PROBLEMY

- Elementarne: arytmetyka, liczby rzeczywiste, liczby zespolone, LCM, NWD, czynniki, cyfry rzymskie
- Wstęp do algebry: pierwiastki i wykładniki, ułamki zwykłe, macierze, wyznaczniki
- Algebra: równania kwadratowe, układy równań, nierówności, wyrażenia wymierne, wykresy liniowe, kwadratowe i wykładnicze
- Zadania tekstowe dotyczące pojęć matematycznych, teorii liczb, prawdopodobieństwa, objętości, pola powierzchni
- Podstawowy rachunek różniczkowy: sumy, granice, pochodne, całki



- Statystyka: średnia, mediana, tryb, odchylenie standardowe, permutacje, kombinacje

Dowiedz się więcej o aplikacji Microsoft Math Solver na naszej stronie internetowej Link: <https://math.microsoft.com>

Głównym zadaniem aplikacji Microsoft Math Solver jest wykonywanie obliczeń i rozwiązywanie równań. Dane możesz wprowadzić na trzy sposoby: wpisać palcem na ekranie, wpisać z użyciem narzędzi podobnych do edytora formuł w Wordzie lub zrobić zdjęcie, co uważam za najciekawsze.

Microsoft Math Solver **doskonale radzi sobie z odczytywaniem pisma odręcznego**, nawet jeśli równania nie są zapisane szczególnie równo, a papier jest w kratkę. Wystarczy, że odpowiednio ustawisz ramkę, w której znajdzie się cała matematyczna zawartość.

Aplikacja wymaga połączenia z internetem – zadanie jest przetwarzane w chmurze Microsoftu. Model decyzyjny przeanalizuje problem, określi jego typ i znajdzie odpowiednie rozwiązanie. Jeśli nie wskażesz, czego konkretnie szukasz (na przykład czy chodzi ci o  $x$  czy o  $y$  w równaniu), dostaniesz obie odpowiedzi. Oczywiście do każdego z nich zostanie dołączone pełne rozwiązanie krok po kroku i wykres, jeśli to możliwe. Każde rozwiązanie można ocenić, by pomóc sztucznej inteligencji się uczyć.

Aplikacja dostępna jest do pobrania całkowicie za darmo dla systemów **Android** oraz **iOS**.

<https://youtu.be/BGm7I2Gek10>

**Please complete the feedback questionnaire in order to issue certificates of participation.**

Microsoft Math Solver

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeUBIYn2fZihE695kq-yPRuu7xSy3XKRUYwWgx\\_FpZM1pNYGA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeUBIYn2fZihE695kq-yPRuu7xSy3XKRUYwWgx_FpZM1pNYGA/viewform?usp=sf_link)