

## Zasoby edukacyjne online dla nauczycieli matematyki

### Przedszkole, szkoła podstawowa i egzamin ósmoklasisty

#### Matematyka – przedszkole, klasy 1 – 3 Szkoły podstawowej

- Matematyczne zoo  
<http://matzoo.pl/> – testy online dla uczniów
- Szalone Liczby  
<https://szalaneliczby.pl/>  
interaktywne zadania, sprawdziany quizy – (pełny dostęp po zalogowaniu),
- Szkolne inspiracje  
<https://www.szkolneinspiracje.pl/interaktywne-zabawy-matematyczne-dla-klas-i-iii/>  
Darmowe, gotowe gry interaktywne wspomagające kształcenie umiejętności i sprawności matematycznych kl.1-3 SP

#### Matematyka – szkoła podstawowa

- Ministerstwo Edukacji Narodowej  
<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>  
gotowe lekcje na każdy dzień tygodnia (nie tylko matematyka),
- Ośrodek Rozwoju Edukacji  
<https://epodreczniki.pl>  
E podręczniki – materiały edukacyjne
- Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki  
Zdalne nauczanie - pomocne materiały edukacyjne, platformy, strony i serwisy internetowe  
<https://www.snm.edu.pl/p/zdalne-nauczanie.html>
- Wrocławski Portal Matematyczny  
<http://www.matematyka.wroc.pl/>  
Portal dla nauczycieli i uczniów i rodzice, miłośników matematyki i logicznego myślenia
- Matematyczne zoo  
<http://matzoo.pl/> –  
testy online dla uczniów
- Math Edu  
<http://www.math.edu.pl/>  
zadania z rozwiązaniami z różnych działów matematyki, ciekawostki, łamigłówki oraz testy online dostępne po zalogowaniu
- Pi-stacja  
<https://pistacja.tv/>  
zbiór kilkuminutowych filmów edukacyjnych:
- Khan Academy  
<https://pl.khanacademy.org/>  
filmiki z lekcjami, testy interaktywne (wymagana rejestracja)

- GeoGebra  
<https://www.geogebra.org/>  
darmowe narzędzie do tworzenia aplikacji matematycznych, bank gotowych aplikacji do wykorzystania
- Szalone Liczby  
<https://szalaneliczby.pl/>  
zadania, sprawdziany quizy – wszystko interaktywne (pełny dostęp po zalogowaniu), osobna zakładka dedykowana ósmoklasistom, przygotowującym się do egzaminu
- MATMAG.pl  
<https://www.youtube.com/channel/UC49eEyfnpKEFvYDyHtifEog/videos>  
platforma e-learningowa dla uczniów i nauczycieli – filmy wideo
- Edukator – portal edukacyjny  
<https://www.edukator.pl/>  
zbiór aplikacji, narzędzia do tworzenia lekcji, kursów, wymaga rejestracji, praca w zarejestrowanych grupach (nie tylko matematyka)
- Instytutu Badań Edukacyjnych  
<https://bnd.ibe.edu.pl/subject-page/9https://bnd.ibe.edu.pl/subject-page/6>  
zadania wraz z komentarzami
- Akademia uczniowska (Au)  
<https://procedury.ceo.org.pl/matematyka/>  
projekt edukacyjny, doskonalący metody nauczania i przyswajania wiedzy z matematyki, CEO, Uczenie się poprzez eksperymentowanie
- Grydaktyka  
<http://grydaktyka.pl/aplikacje-rozwijajace-zdolnosci-logiczne-matematyczne/>  
Aplikacje – gry, łamigłówki, puzzle – m.in. do nauki i treningu działań matematycznych
- Gry matematyczne  
<https://www.gry-matematyczne.pl/>  
Darmowe, gotowe gry interaktywne wspomagające kształcenie umiejętności i sprawności matematycznych.

### **Egzamin ósmoklasisty**

- Darmowe webinary powtórkowe dla ósmoklasistów  
<https://www.facebook.com/PistacjaMatematyka/>
- Duży wybór zadań i gotowych testów wraz z rozwiązaniami <https://zadania.info/>
- Zestawy zadań powtórkowych przygotowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną  
<https://cke.gov.pl/egzamin-osmoklasisty/materialy-dodatkowe/zestawy-zadan-powtorkowych/>
- Egzamin ósmoklasisty – zadania i testy online <https://testy.dlucznia.info/>
- Powtórka przed egzaminem – zadania z podziałem na działy oraz testy (online i w wersji PDF) wraz z odpowiedziami <https://szalaneliczby.pl/egzamin-osmoklasisty/>

Nauczyciele konsultanci ODN w Poznaniu  
Renata Toboła [renata.tobola@odnpoznan.pl](mailto:renata.tobola@odnpoznan.pl)  
Danuta Karpińska [danuta.karpinska@odnpoznan.pl](mailto:danuta.karpinska@odnpoznan.pl)