

Zakres wymagań na I etap Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Matematyki dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2026/2027

I. Zadania na I etap konkursu wymagają od ucznia wiedzy i umiejętności wskazanych w podstawie programowej przedmiotu – II etap edukacyjny obejmujący klasy IV-VIII ośmioletniej szkoły podstawowej, tj.:

1. Działania na liczbach naturalnych, całkowitych, wymiernych.
2. Obliczenia praktyczne.
3. Potęgi o podstawach wymiernych.
4. Pierwiastki.
5. Tworzenie wyrażeń algebraicznych z jedną i wieloma zmiennymi.
6. Przekształcanie wyrażeń algebraicznych. Sumy algebraiczne i działania na nich.
7. Obliczenia procentowe.
8. Równania z jedną niewiadomą.
10. Własności figur geometrycznych na płaszczyźnie.
11. Wielokąty.
12. Oś liczbowa. Układ współrzędnych na płaszczyźnie.
13. Geometria przestrzenna
14. Wprowadzenie do kombinatoryki i rachunku prawdopodobieństwa.

II. Ponadto na I etapie konkursu od ucznia wymagana jest wiedza i umiejętności wykraczające poza podstawę programową dla szkoły podstawowej:

1. Dzielenie potęg o tych samych wykładnikach.
2. Przekształcanie wyrażeń zawierających pierwiastki.
3. Mnożenie sum algebraicznych o dowolnej liczbie składników.
4. Zamiana ułamków zwykłych na ułamki okresowe i na odwrot.

III. Proponowana literatura:

Testy konkursowe Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Matematyki dla uczniów szkół podstawowych woj. śląskiego w roku szkolnym 2014/15, 2015/16, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026

Testy konkursowe Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Matematyki dla uczniów gimnazjów woj. śląskiego w roku szkolnym 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 .

Ogólnodostępne testy konkursowe Wojewódzkich Konkursów Przedmiotowych z Matematyki w Szkołach Podstawowych organizowanych w innych województwach w latach szkolnych 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026