

**Regulamin XXIV Regionalnego Konkursu z matematyki
dla uczniów klas VII i VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2025/2026
organizowanego przez Jurajskie Stowarzyszenie Nauczycieli Twórczych**

ETAP I – 12 marca 2026r.

ETAP II – 23 kwietnia 2026r.

ETAP I

- Zgłoszenia szkół do I etapu (w zgłoszeniu należy podać: adres e-mail szkoły, pełną nazwę szkoły, nazwisko i imię opiekuna, kontakt telefoniczny lub e-mail do opiekuna) przyjmowane będą do **13 lutego 2026** roku na adres e –mail: **konkursmat7.8@gmail.com**. Pytania do I etapu będą przesłane na skrzynkę e-mail szkoły w **dniu 11 marca 2026 r.** **Testy będą wysłane tylko do szkół, które zgłosiły chęć udziału.** I etap konkursu powinien rozpocząć się w każdej szkole o godzinie **9.00.** **W przypadku nie otrzymania testów należy skontaktować się z koordynatorem mailowo lub telefonicznie.**
- Komisję konkursową do I etapu powołuje dyrektor szkoły.
- Za przeprowadzenie konkursu odpowiedzialny jest przewodniczący szkolnej komisji konkursowej.
- Do II etapu konkursu przechodzą uczniowie, którzy uzyskali **80%** punktów możliwych do zdobycia.
- Protokół z I etapu i listę osób zakwalifikowanych do II etapu (można pobrać ze strony internetowej <https://jsnt93.wixsite.com/jsnt> z zakładki dokumenty) należy przesłać do dnia 16 marca 2026 roku do koordynatora na adres e –mail: **konkursmat7.8@gmail.com.** Jeżeli żaden uczeń nie zakwalifikuje się do II etapu również należy przesłać protokół.
- **Po otrzymaniu protokołu koordynator konkursu prześle potwierdzenie odbioru zgłoszenia. W przypadku braku potwierdzenia należy skontaktować się mailowo z koordynatorem.**
- Prace konkursowe pozostają w szkole i są przechowywane do końca roku szkolnego.
- Karty uczestnika II etapu należy wypełnić komputerowo, wydrukować ze strony <https://jsnt93.wixsite.com/jsnt> i przywieźć ze sobą w dniu przeprowadzenia II etapu konkursu.

ETAP II

- Etap powiatowy, który wyłoni laureatów konkursu.
- Tytuł laureata otrzymuje uczeń, który uzyska minimum **85%** poprawnych odpowiedzi.
- Komisja sprawdzająca prace II etapu złożona z nauczycieli matematyki będzie działała w dwóch niezależnych zespołach.
- Komisja zastrzega sobie prawo wskazania najlepszej pracy w przypadku gdy żaden uczeń nie osiągnie wymaganych 85%.
- Informacji na temat wyników konkursu udzielać będzie koordynator. Wyniki będą również przesłane do szkół na podany w protokole adres e – mail.
- Lista laureatów umieszczona zostanie na stronie internetowej <https://jsnt93.wixsite.com/jsnt>
- Miejsce przebiegu II etapu konkursu

Szkoła Podstawowa im. Agaty Mróz Olszewskiej w Lgocie Górnej,

ul. Szkolna 1, 42 – 350 Lgota Górna

tel. 34 3142284

Koordynatorzy:

Anna Pała

Katarzyna Bednarczyk

Zakres materiału do XXII Regionalnego Konkursu z Matematyki dla klas VII-VIII

ETAP I

Podstawa programowa obowiązująca w klasach IV-VI oraz:

1. Działania w zbiorze liczb rzeczywistych:
 - a. własności potęgowania i pierwiastkowania (potęga o wykładniku całkowitym);
 - b. przybliżenia dziesiętne liczb rzeczywistych;
 - c. podzielność w zbiorze liczb naturalnych;
 - d. przykłady liczb niewymiernych,
 - e. notacja wykładnicza.
2. Praktyczne zastosowanie obliczeń procentowych.
3. Działania na wyrażeniach algebraicznych.
4. Równania:
 - a. zadania tekstowe z zastosowaniem równań,
 - b. wielkości wprost proporcjonalne
 - c. proporcja, podział proporcjonalny.
5. Własności figur płaskich.

6. Pola i obwody wielokątów.
7. Twierdzenia o związkach miarowych w figurach oraz twierdzenie Pitagorasa.
8. Prostokątny układ współrzędnych na płaszczyźnie.
9. Obliczanie pola powierzchni i objętości sześcianu oraz prostopadłościanu.

ETAP II

Treści z etapu I oraz :

1. Obliczanie pól powierzchni i objętości graniastosłupów i ostrosłupów (siatki), przykłady brył obrotowych.
2. Okrąg, koło, łuk, pierścień kołowy i wycinek kołowy.
3. Elementy statystyki opisowej.
4. Kombinatoryka i rachunek prawdopodobieństwa.

FORMA : Na I i II etapie test może zawierać:

1. zadania wielokrotnego wyboru,
2. zadania typu prawda – fałsz,
3. zadania otwarte, w tym zadania na dowodzenie.

UWAGI:

1. Proponowana literatura obowiązuje w zakresie treści podanych na poszczególnych stopniach konkursu.
2. Ocena zadań otwartych obejmuje także poprawność zapisu i uzasadnienie odpowiedzi.
3. Uczestnicy nie mogą korzystać z kalkulatorów.
4. Uczniowie przynoszą na eliminacje wszystkich szczebli przybory do pisania oraz przybory geometryczne

LITERATURA :

1. Podręczniki z matematyki dla szkoły podstawowej dopuszczone przez MEN do użytku szkolnego, uwzględniające podstawę programową kształcenia ogólnego w szkole podstawowej.
2. M. Uscki, P. Nodzyński, Z. Bobiński, Koło matematyczne w szkole podstawowej, wyd. AKSJOMAT Piotr Nodzyński, Toruń 2013.
3. Henryk Pawłowski, Na Olimpijskim szlaku Zadania dla kółek matematycznych w szkołach podstawowych i gimnazjach, wyd. Oficyna Wydawnicza Tutor
5. 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, 2025/2026
6. Testy konkursowe Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Matematyki dla uczniów szkół podstawowych z innych województw.
7. Zestawy zadań z Powiatowych Konkursów organizowanych przez JSNT.