

REGULAMIN KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z MATEMATYKI

dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych

§ 1. Regulamin określa warunki, na jakich odbywa się „Konkurs przedmiotowy z matematyki”, zwany dalej „Konkuresem”.

§ 2. Organizatorem Konkursu jest Lubuski Kurator Oświaty, zwany dalej „Kuratorem”.

§ 3. 1. Uczestnikami Konkursu mogą być uczniowie klas IV-VI szkół podstawowych województwa lubuskiego.

2. Uczeń ma prawo przystąpić do każdego konkursu organizowanego w szkole. Jeżeli w macierzystej szkole ucznia nie organizuje się danego konkursu, uczeń może do niego przystąpić w szkole wskazanej przez dyrektora szkoły macierzystej.

3. Uczeń może przystąpić do zawodów po okazaniu komisji konkursowej aktualnej legitymacji szkolnej.

4. Dla uczestników, którzy z różnych przyczyn nie przystąpią do konkursu w wyznaczonym dniu, nie przewiduje się dodatkowego terminu konkursu.

5. W przypadku nakładania się terminów kilku konkursów uczeń dokonuje wyboru konkursu, w którym weźmie udział.

6. Na każdym stopniu Konkursu zapewnia się dostosowanie warunków i miejsca pracy do potrzeb i możliwości uczestnika Konkursu posiadającego zaświadczenie lekarskie o niepełnosprawności lub przewlekłej chorobie. Dostosowanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie może naruszać zasad samodzielnej pracy uczestnika Konkursu.

7. Przystąpienie do Konkursu jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych uczestników na potrzeby organizacji Konkursu, w tym publikowania wyników na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim. Uczestnik ma prawo do dostępu do treści swoich danych, ich poprawiania oraz żądania zaprzestania przetwarzania swoich danych. Żądanie zaprzestania przetwarzania swoich danych jest jednoznaczne z rezygnacją z udziału w Konkursie.

§ 4. 1. Konkurs obejmuje i poszerza treści podstawy programowej z matematyki w szkole podstawowej.

2. Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych na poszczególnych stopniach Konkursu:
Uczestnik konkursu:

- 1) wykonuje obliczenia w różnych sytuacjach praktycznych, korzystając z własności działań, procentów, jednostek miar i skali;
- 2) oblicza procent danej liczby;
- 3) potęguje liczby naturalne i ułamki;
- 4) odczytuje i interpretuje informacje przedstawione za pomocą wykresów, diagramów, tabel, map;
- 5) interpretuje dane i przedstawia je na wykresach i diagramach;
- 6) posługuje się językiem symboli i wyrażeń algebraicznych;
- 7) rozwiązuje równania stanowiące model problemu;
- 8) posługuje się własnościami figur geometrycznych;
- 9) rozwiązuje zadania typu droga, prędkość, czas;
- 10) rozwiązuje zadania związane z kalendarzem i czasem;
- 11) wykonuje obliczenia w geometrii;

- 12) opisuje sytuację przedstawioną w zadaniu za pomocą wyrażeń arytmetycznych, algebraicznych i równań;
- 13) rozwiązuje zadania problemowe;

Tematyka:

- 1) Działania w zbiorze liczb wymiernych;
- 2) Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych;
- 3) Potęgi stopnia drugiego i trzeciego;
- 4) Cechy podzielności liczb przez 2, 3, 4, 5, 9, 10, 25, 100;
- 5) Średnia arytmetyczna;
- 6) Obliczenia procentowe;
- 7) Pola i obwody figur płaskich z zastosowaniem własności figur;
- 8) Skala;
- 9) Wyrażenia algebraiczne;
- 10) Równania stopnia I z jedną niewiadomą;
- 11) Podstawowe konstrukcje geometryczne;
- 12) Pola i objętości graniastopów i ostrosłupów;
- 13) Zadania typu droga, prędkość, czas;
- 14) Kalendarz i czas;

Wskazany powyżej zakres wiedzy i umiejętności obowiązuje na wszystkich trzech stopniach Konkursu. Zadania na poszczególnych stopniach będą zróżnicowane pod względem trudności.

Podczas zawodów (II i III stopnia) nie wolno używać kalkulatora!

§ 5. Wykaz literatury stanowiącej pomoc dla nauczyciela i ucznia:

- 1) Dubiecka A., Gawęł M., *Igraszki matematyczne*, NOWIK, Opole 1996;
- 2) Dworecka K., Kochanowski Z., *Konkursy matematyczne. Wybór zadań*, WSiP, Warszawa 1993;
- 3) Giblin P., Porteous J., *Matematyczne wyzwania*, WSiP, Warszawa 1995;
- 4) Kolany D., Żelechower G., *Nienudna matematyka*, MAC EDUKACJA S.A., Kielce 2001;
- 5) Praca zbiorowa, *Liga zadaniowa*, AWR „Czarny Kruk”, Bydgoszcz 1994;
- 6) Romanowicz Z., Piegat E., *100 zadań z błyskiem*, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 1997;
- 7) Russell K., Carter P., *Łamigłówniki liczbowe*, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, Gdańsk 1998;
- 8) Russell K., Carter P., *Łamigłówniki rysunkowe*, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, Gdańsk 1996;
- 9) Bogusz L., Zarzycki P., Zieliński J., *Łamigłówniki logiczne*, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, Gdańsk 2000;
- 10) Żurek A., Jędrzejewicz P., *Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej*, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, Gdańsk 2004;
- 11) Bobiński Z., Nodzyński P., Uscki M., *Koło matematyczne w szkole podstawowej*, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń 2008;
- 12) aktualne podręczniki do matematyki i zbiory zadań z matematyki dla uczniów szkół podstawowych, wskazane przez nauczyciela przygotowującego do konkursu.

§ 6. 1. Konkurs przygotowuje i przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez Kuratora. W skład Komisji wchodzi:

- 1) Przewodniczący;
- 2) Wiceprzewodniczący;
- 3) Sekretarz;

4) pozostali członkowie.

2. Siedzibą Wojewódzkiej Komisji Konkursowej jest Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Jagiellończyka 10, tel. (95) 720-84-12, faks (95) 722-37-26, e-mail: kuratorium@ko-gorzow.edu.pl; strona internetowa: www.ko-gorzow.edu.pl.

§ 7. 1. Konkurs organizowany jest trzystopniowo:

- 1) I stopień – zawody szkolne – zostaną przeprowadzone do dnia 2 grudnia 2011 r.;
- 2) II stopień – zawody rejonowe – zostaną przeprowadzone dnia 14 stycznia 2012 r.;
- 3) III stopień – zawody wojewódzkie – zostaną przeprowadzone dnia 1 marca 2012 r.

2. Na zawodach:

- 1) stopnia I obowiązuje test opracowany przez szkolne komisje konkursowe,
- 2) stopnia II obowiązuje test składający się z zadań zamkniętych; czas trwania konkursu – 60 minut,
- 3) stopnia III obowiązuje test składający się z zadań otwartych i zamkniętych; czas trwania konkursu – 60 minut.

3. Podczas zawodów (II i III stopnia) nie wolno używać kalkulatora!

§ 8. 1. Zawody szkolne przeprowadzają Szkolne Komisje Konkursowe powoływane w szkołach przez właściwych dyrektorów szkół.

2. Dyrektorzy szkół zobowiązani są do:

- 1) wyznaczenia terminów organizacji zawodów szkolnych;
- 2) ustalenia zadań obowiązujących uczestników zawodów szkolnych;
- 3) zapoznania nauczycieli, uczniów i rodziców z regulaminem Konkursu;
- 4) przekazania wyników zawodów szkolnych do właściwej Rejonowej Komisji Konkursowej.

3. Po przeprowadzeniu zawodów szkolnych, dyrektor szkoły przekazuje protokół zawodów i prace konkursowe uczestników, którzy w zawodach szkolnych uzyskali nie mniej niż 80% punktów możliwych do zdobycia, do właściwej Rejonowej Komisji Konkursowej w ciągu 5 dni od daty przeprowadzenia zawodów.

4. Dyrektor szkoły zgłasza do zawodów rejonowych tych uczniów, którzy w zawodach szkolnych uzyskali nie mniej niż 80% punktów możliwych do zdobycia.

§ 9. 1. Zawody rejonowe przeprowadzają Rejonowe Komisje Konkursowe. Przewodniczącymi Rejonowych Komisji Konkursowych wyznacza Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej. Przewodniczący Rejonowych Komisji Konkursowych powołują członków Rejonowych Komisji Konkursowych.

2. W pracach Rejonowych Komisji Konkursowych nie mogą uczestniczyć nauczyciele, którzy przygotowują uczniów do udziału w Konkursie.

3. Ustala się następujące rejony Konkursu oraz siedziby Rejonowych Komisji Konkursowych (RKK):

- 1) Rejon 1: powiaty: m. Gorzów Wlkp., gorzowski ziemski oraz strzelecko-drezdenecki, siedziba RKK: Gorzów Wlkp., adres RKK: Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wlkp., ul. Jagiellończyka 10, tel. (95) 720-84-12, fax. (95) 722-37-26;
- 2) Rejon 2: powiaty: międzyrzecki oraz świebodziński, siedziba RKK: Międzyrzecz, adres RKK: Terenowy Zespół Wizytatorów w Międzyrzeczu, ul. Przemysłowa 2, tel. (95) 742-84-81;
- 3) Rejon 3: powiaty: sulęciński oraz słubicki, siedziba RKK: Sulęcín, adres RKK: Terenowy Zespół Wizytatorów w Sulęcínie, ul. Kościuszki 6, tel. (95) 755-32-01;
- 4) Rejon 4: powiaty: nowosolski oraz wschowski, siedziba RKK: Zielona Góra, adres RKK: Delegatura Kuratorium Oświaty w Zielonej Górze, ul. Jedności 23/6, tel. (68) 325-35-41;

5) Rejon 5: powiaty: m. Zielona Góra, zielonogórski ziemski oraz krośnieński, siedziba RKK: Zielona Góra, adres RKK: Delegatura Kuratorium Oświaty w Zielonej Górze, ul. Jedności 23/6, tel. (68) 325-35-41;

6) Rejon 6: powiaty: żarski oraz żagański, siedziba RKK: Żary, adres RKK: Terenowy Zespół Wizytatorów w Żarach, ul. 1 Maja 3a, tel. (68) 363-48-00.

4. Miejsce zawodów rejonowych ustala Wojewódzka Komisja Konkursowa. Informacja o miejscu zawodów rejonowych publikowana jest na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do dnia 30 listopada 2011 r.

5. Wojewódzka Komisja Konkursowa ustala zadania obowiązujące uczestników zawodów rejonowych.

6. Po przeprowadzeniu zawodów Rejonowa Komisja Konkursowa przekazuje protokół zawodów i wszystkie prace konkursowe uczestników do Wojewódzkiej Komisji Konkursowej w ciągu 3 dni od daty przeprowadzenia zawodów rejonowych.

7. Wojewódzka Komisja Konkursowa ma prawo weryfikacji wyników uzyskanych przez uczestników zawodów rejonowych.

8. Wojewódzka Komisja Konkursowa rekomenduje Kuratorowi do zawodów wojewódzkich wszystkich uczniów, którzy w zawodach rejonowych uzyskali nie mniej niż 85% punktów możliwych do zdobycia.

9. Jeżeli 85% punktów możliwych do zdobycia uzyska mniej niż 10% wszystkich uczestników zawodów rejonowych, Wojewódzka Komisja Konkursowa rekomenduje Kuratorowi do zawodów wojewódzkich uczniów, którzy uzyskali najlepszy wynik w liczbie 10% ogólnej liczby wszystkich uczestników zawodów rejonowych. Ust. 8 nie stosuje się.

10. Wyniki zawodów rejonowych publikowane są na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do 10 dni od daty przeprowadzenia zawodów rejonowych.

§ 10.1. Zawody wojewódzkie – finał – przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa.

2. W pracach Wojewódzkiej Komisji Konkursowej nie mogą uczestniczyć nauczyciele, którzy przygotowują uczniów do udziału w Konkursie.

3. Informacja o miejscu finału publikowana jest na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do 14 dni przed datą przeprowadzenia finału Konkursu.

4. Wojewódzka Komisja Konkursowa ustala zadania obowiązujące uczestników zawodów wojewódzkich.

5. Wojewódzka Komisja Konkursowa przedstawia Kuratorowi listę uczniów, którzy w finale uzyskali nie mniej niż 90% punktów możliwych do zdobycia, rekomendując ich do przyznania tytułu laureata.

6. Jeżeli 90% punktów możliwych do zdobycia uzyska mniej niż 15% wszystkich uczestników finału, Wojewódzka Komisja Konkursowa przedstawia Kuratorowi listę uczniów, którzy uzyskali najlepszy wynik w liczbie 15% ogólnej liczby wszystkich uczestników finału. Ust. 5 nie stosuje się.

7. Wyniki finału Konkursu oraz lista laureatów i finalistów publikowane są na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do 10 dni od daty przeprowadzenia finału Konkursu.

§ 11. Obserwatorami każdego etapu konkursowego mogą być wizytatorzy Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim.

§ 12. 1. Skargi uczestników Konkursu lub ich rodziców (prawnych opiekunów) na niezgodny z regulaminem przebieg zawodów szkolnych rozpatruje dyrektor właściwej szkoły. Decyzja dyrektora szkoły jest ostateczna.

2. Skargi uczestników Konkursu lub ich rodziców (prawnych opiekunów) na niezgodny z regulaminem przebieg zawodów rejonowych i wojewódzkich rozpatruje Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej. Decyzja Przewodniczącego jest ostateczna.

3. Skargi wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia przeprowadzenia Konkursu.

4. Skargi rozpatruje się w terminie 7 dni od daty ich otrzymania.

5. Skargi wniesione po upływie terminu, o którym mowa w ust. 3, pozostawia się bez rozpatrzenia.

§ 13. 1. Tytuł laureata i finalisty Konkursu przyznaje Kurator.

2. Laureatom i finalistom Konkursu Kurator wydaje zaświadczenia.

3. Zaświadczenia są ważne na terenie całego kraju.

4. Uprawnienia laureatów i finalistów określają:

- 1) rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 30 kwietnia 2007 roku w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania egzaminów i sprawdzianów w szkołach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 83, poz. 562, z późn. zm.);
- 2) rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 20 lutego 2004 r. w sprawie warunków i trybu przyjmowania uczniów do szkół publicznych oraz przechodzenia z jednych typów szkół do innych (Dz. U. z 2004 r. Nr 26, poz. 232 oraz z 2009 r. Nr 31, poz. 208).

§ 14. 1. Zadania konkursowe do czasu rozpoczęcia Konkursu udostępnia się jedynie osobom upoważnionym. Prace konkursowe są kodowane według ustaleń Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.

2. Zadania konkursowe z zawodów stopnia rejonowego i stopnia wojewódzkiego publikowane są na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim następnego dnia po terminie przeprowadzenia Konkursu.

3. Klucz rozwiązań publikowany jest na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim z chwilą ogłoszenia wyników.

§ 15. 1. Prace konkursowe udostępnia się do wglądu uczestnikom lub ich rodzicom (prawnym opiekunom), na ich indywidualny pisemny wniosek, skierowany do właściwego dyrektora szkoły (na etapie szkolnym) lub Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej (na etapie rejonowym i wojewódzkim) – w terminie 3 dni od daty ogłoszenia wyników etapu Konkursu. Wniosek może być przesłany za pomocą faksu.

2. Przy obliczaniu terminu, o którym mowa w ust. 1, bierze się pod uwagę datę wpływu wniosku odpowiednio do właściwego dyrektora szkoły (na etapie szkolnym) lub Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej (na etapie rejonowym i wojewódzkim).

3. Wnioskodawca w ciągu 7 dni od dnia złożenia wniosku otrzymuje informację o miejscu i czasie udostępnienia pracy.

4. Udostępnienie pracy odbywa się odpowiednio w szkole (na etapie szkolnym) lub w siedzibie Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim (ul. Jagiellończyka 10, 66-400 Gorzów Wielkopolski), w obecności odpowiednio dyrektora właściwej szkoły lub Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej (albo upoważnionych przez nich osób) i trwa do 20 minut.

5. Wgląd do pracy konkursowej nie obejmuje możliwości fotografowania lub kopiowania pracy.

§ 16. 1. Uczestnikom Konkursu lub ich rodzicom (prawnym opiekunom) przysługuje odwołanie od oceny pracy konkursowej.

2. Odwołanie powinno być wniesione w formie pisemnej oraz powinno zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów wraz z ich uzasadnieniem.

3. Odwołanie od oceny pracy konkursowej ustalonej przez Szkolną Komisję Konkursową rozpatruje dyrektor właściwej szkoły. Decyzja dyrektora szkoły jest ostateczna.

4. Odwołanie od oceny pracy konkursowej ustalonej przez Rejonową lub Wojewódzką Komisję Konkursową rozpatruje Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej. Decyzja Przewodniczącego jest ostateczna.

5. Odwołanie wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia wglądu do pracy konkursowej. Jeżeli uczestnik lub rodzic (prawny opiekun) nie skorzystał z prawa wglądu do pracy konkursowej, termin do wniesienia odwołania biegnie od dnia, w którym upłynął termin do złożenia wniosku o wgląd do pracy konkursowej.

6. Odwołanie rozpatruje się w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

7. Odwołanie niezawierające elementów, o których mowa w ust. 2, oraz wniesione po upływie terminu, o którym mowa w ust. 3, pozostawia się bez rozpatrzenia.

§ 17. Informacja o terminie i miejscu uroczystego podsumowania Konkursu oraz o wręczeniu zaświadczeń dla laureatów publikowana jest na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim.