

REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNO – POLONISTYCZNEGO

„MATEMATYCZNA BAJKA”

Organizator Konkursu:

Szkoła Podstawowa Sióstr Urszulanek Unii Rzymskiej w Lublinie
Ul. Narutowicza 8,
20 – 004 Lublin

Adresaci konkursu:

Konkurs skierowany jest do uczniów klas I - VIII SP Sióstr Urszulanek UR w Lublinie.

Cele konkursu:

- Rozbudzanie zainteresowań matematycznych u dzieci i młodzieży.
- Poszerzenie wiadomości i umiejętności z przedmiotów.
- Rozwijanie zainteresowań czytelniczych uczniów.
- Ukazanie korelacji między matematyką a innymi dziedzinami.
- Kształtowanie wyobraźni i myślenia.
- Rozwijanie kreatywności, wzmacnianie wiary we własne możliwości.

Zasady i warunki uczestnictwa:

1. Przedmiotem konkursu jest stworzenie "MATEMATYCZNEJ BAJKI"
2. Bajka może być utworem oryginalnym lub adaptacją klasycznej bajki wzbogaconą zarówno o elementy matematyczne, jak i ciekawe zadania.
3. Prace uczniów klas IV – VIII powinny być stworzone indywidualnie przez ucznia, natomiast w klasach I – III mile widziana jest pomoc Domowników.
4. **Treść bajki zapisana w dowolnym edytorze i wydrukowana powinna być opatrzona na odwrocie następującymi danymi (DRUKOWANYMI LITERAMI): imię i nazwisko autora pracy, klasa, nazwa.**
5. Prace należy składać u nauczyciela nauczającego dany przedmiot (j. polski, matematyka) lub u wychowawcy klasy (uczniowie klas I – III)
6. Uczestnik/opiekun prawny uczestnika zgłaszając pracę do konkursu wyraża zgodę na wykorzystanie przesłanej pracy w działaniach promocyjnych organizatora. Uczestnik/opiekun prawny uczestnika udziela organizatorowi konkursu nieodpłatnej licencji na publiczne udostępnianie pracy oraz inne jej wykorzystanie na wszystkie czynności konieczne dla realizacji konkursu.
7. Złożenie pracy konkursowej oznacza akceptację warunków konkursu oraz jego regulaminu.

Wyniki konkursu i nagrody:

1. Uczniowie zainteresowani udziałem w konkursie dostarczają prace w terminie do dnia 21 maja 2021r.
2. Komisja powołana przez organizatora Konkursu „MATEMATYCZNA BAJKA” wyłoni spośród przekazanych prac laureatów konkursu do dnia 31 maja 2021r.
3. Komisja konkursowa będzie brała pod uwagę następujące kryteria: wartość merytoryczną pracy, ilość wykorzystanych pojęć, trafność przekazu, oryginalność pomysłów, kreatywność oraz poprawność językową.
4. Dla laureatów przewidziane są nagrody rzeczowe i dyplomy.
5. Prace zgłoszone do konkursu nie będą zwracane autorom.

Postanowienia końcowe:

1. Organizator konkursu zastrzega sobie prawo do opublikowania imion, nazwisk i informacji o laureatach konkursu oraz umieszczanie tych informacji w materiałach reklamowych organizatora oraz w prasie, mediach i Internecie.
2. Osoby biorące udział w Konkursie udzielają organizatorowi licencji w zakresie utrwalania, zwielokrotniania określoną techniką, wprowadzania do pamięci komputera, publicznego odtwarzania, wystawiania, wyświetlania i prezentowania pracy konkursowej w Internecie w tym na stronie www.urszulanki.lublin.eu, na portalach internetowych takich jak Facebook, YouTube oraz w materiałach promocyjno-informacyjnych (w tym filmach i prezentacjach)
3. Organizator zastrzega sobie prawo zmiany postanowień niniejszego regulaminu w przypadku zmian przepisów prawnych lub innych istotnych zdarzeń mających wpływ na organizację Konkursu. Zmiany zostaną ogłoszone taką drogą, jaką nastąpiło ogłoszenie niniejszego regulaminu.
4. Regulamin Konkursu jest dostępny w siedzibie Organizatora oraz na stronie internetowej: www.urszulanki.lubli.eu
5. Organizator zastrzega sobie prawo do podejmowania decyzji w sprawach nieuregulowanych niniejszym regulaminem.

Przykład bajki matematycznej

Pewnego słonecznego dnia Śnieżka podzieliła się ze swoimi małymi Przyjaciółmi, że marzy o pięknym ogródku przed domem, w którym będzie rosło mnóstwo kolorowych kwiatów. Krasnoludki popatrzyły się na siebie, uśmiechnęły i ruszyły do codziennych obowiązków. W drodze do pracy, podczas bardzo ożywionej rozmowy, nastąpił podział obowiązków związanych z przygotowaniem i zagospodarowaniem ogródka dla Śnieżki.

Mędrek i Gburek mają zająć się przygotowaniem miejsca. Ustalili, że ogródek będzie miał kształt prostokąta o wymiarach 3,5 m x 4,5 m. **Jaką powierzchnię będzie miał cały ogródek?** Apsik i Nieśmiałek mają zająć się zagospodarowaniem całej powierzchni. Zdecydowali, że wzdłuż ogródka będzie „ramka” z róż. Szerokość tej ramki to 30 cm. **Jaką powierzchnię zajmą róże?** (pomijamy powierzchnię ewentualnych ścieżek). Pozostała część ogródka zostanie podzielona na cztery trójkąty, które powstaną przez wydeptanie ścieżek

wzdłuż przekątnych ogródka. **Jaką długość mają ścieżki? Jaką powierzchnię zajmują powstałe trójkąty? Jaka to jest część całego ogródka?**

Wesołek i Gapcio mieli zająć się zorganizowaniem sadzonek. Stwierdzili, że na każdy kawałek ogródka w kształcie kwadratu o boku 10 cm przypadnie jedna sadzonka. **Ile łącznie sadzonek muszą zorganizować Wesołek i Gapcio?** (pomijamy powierzchnię ścieżek, ale pamiętajmy o „ramce” z róż ☺)

Teraz najważniejsza decyzja: Jakie kwiaty oprócz róż znajdą się w ogródku Śnieżki i ile ich będzie?

Zdaniem Wesołka na pewno muszą być śnieżynki. Mają stanowić $\frac{1}{3}$ wszystkich sadzonek. **Ile będzie śnieżynek? I dlaczego akurat takie kwiatki?** 224 sadzonki z pozostałych – to mają być krokusy. 30% tego, co zostanie będą stanowiły szafirki.

Nagle do rozmowy włączył się Śpioszek: Proponuję, żeby w ogródku znalazły się jeszcze stokrotki ☺

Ile w ogródku znajdzie się każdego rodzaj kwiatków?