

Wyniki Konkursu Matematycznego 100 zadań na stulecie Niepodległej

Konkurs przeprowadzony został w dniach 29 i 30 października 2018r., zaś pierwsza część- przygotowywanie zadań i tworzenie plakatów miała miejsce do 12 października 2018r. Szkolnym koordynatorem konkursu była M. Brodowska. Nad przebiegiem konkursu czuwała M. Brodowska i R. Furtak.

Celem organizacji konkursu było utrwalanie i poszerzanie wiedzy matematycznej i historycznej, rozwijanie i wspieranie zainteresowań i uzdolnień uczniów, kształtowanie samodzielnego, twórczego myślenia oraz umiejętności uczenia się, pracowitości i wytrwałości, integracja środowiska uczniowskiego oraz wyłonienie i promowanie uczniów zdolnych. Priorytetem było rozbudzanie zainteresowań matematycznych i historycznych, rozwijanie umiejętności szukania nietypowych, pomysłowych rozwiązań, dostarczenie pozytywnych przeżyć i zadowolenia z osiągnięcia sukcesu oraz wskazywanie form zdrowej rywalizacji.

Adresatem konkursu byli uczniowie klas 4- 8 szkoły podstawowej oraz klas trzecich gimnazjum.

Zadaniem uczniów klas 5, 6, 7 było rozwiązanie pięciu zadań, za które maksymalnie mogli zdobyć 15 punktów. Uczniowie klas 4 prezentowali rozwiązania czterech zadań, za które maksymalnie mogli uzyskać 15 punktów. Zaś uczniowie klas 8 i 3 gimnazjalnej rozwiązywali 5 zadań, za które mogli uzyskać maksymalnie 17 punktów.

Były to zadania typu KO i RO, które zawierały treści zawarte w *Podstawie programowej kształcenia ogólnego* realizowane zgodnie z planami pracy nauczycieli matematyki. Uczniowie, którzy uzyskali co najmniej 85% maksymalnej liczby punktów otrzymali oceny celujące z matematyki. Uczniowie, którzy uzyskali trzy najwyższe noty w poziomie klas, w nagrodę otrzymali dofinansowanie do biletu do kina. Wyjście do kina zorganizowane zostanie przez nauczycieli matematyki.

Konkurs przebiegał zgodnie z regulaminem. Uczniowie rozwiązywali zadania niestandardowe, wymagające logicznego i inwencji twórczej. Pracowali wytrwale. Z wielkim zaangażowaniem i ambicją podchodzili do rozwiązywania zadań.

Wyniki II etapu przedstawiają się następująco:

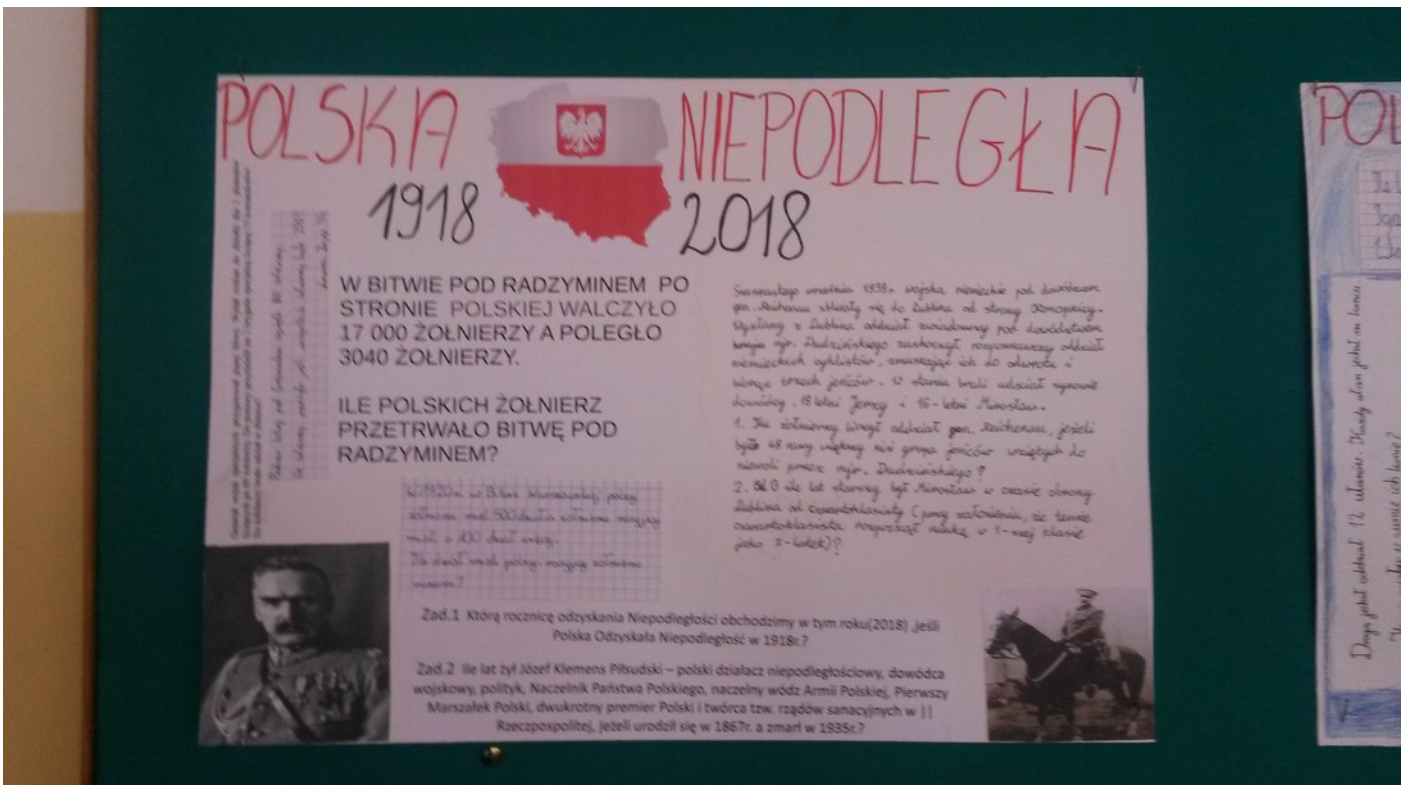
Co najmniej 85% maksymalnej liczby punktów- częstkowa ocena celująca z matematyki		Nagroda- wyjście do kina	
Klasa III gimnazjum			
Mateusz Chudkowski	III B	Mateusz Chudkowski	III B
Małgorzata Dżaman	III B	Małgorzata Dżaman	III B
Kamil Matuszewski	III A	Kamil Matuszewski	III A
Błażej Pucyk	III A	Błażej Pucyk	III A
Klasa VIII			
Karol Buczek	VIII A	Karol Buczek	VIII A
Wiktor Osior	VIII D	Wiktor Osior	VIII D
		Alicja Markowska	VIII A
Klasa VII			
		Maria Bylina	VII D
		Maciej Dowłaszewicz	VII C
		Zuzanna Stawecka	VII D
Klasa VI			
Karolina Starek	VI B	Karolina Starek	VI B
		Dariusz Gołąbek	VI D
		Łukasz Próchniak	VI C

Co najmniej 85% maksymalnej liczby punktów- częstkowa ocena celująca z matematyki		Nagroda- wyjście do kina	
Klasa V			
Martyna Wołoszyn	V B	Martyna Wołoszyn	V B
Krzysztof Chołodyński	V D	Krzysztof Chołodyński	V D
Nel Gdula	V A	Nel Gdula	V A
Klasa IV			
Tomasz Bielecki	IV B	Tomasz Bielecki	IV B
Alicja Marczuk	IV B	Alicja Marczuk	IV B
Natalia Skubicha	IV A	Natalia Skubicha	IV A
Maurycy Burek	IV F	Maurycy Burek	IV F

Warto podkreślić, iż dzieci bardzo chętnie przygotowały zadania matematyczno-historyczne. Samodzielnie przygotowały plakaty, na których zaprezentowały wybrane zadania matematyczne osadzone w kontekście historycznym uwzględniając wydarzenia związane z historią Polski od 1918 roku oraz prezentację tych plakatów. Niektóre uczniowskie propozycje zadań zostały wykorzystane w tworzeniu arkusza konkursowego. Efekty pracy dzieci dokumentuje kilka poniższych zdjęć.

Wręczenie pamiątkowych dyplomów nastąpi podczas gali rozstrzygnięcia Projektu "Niepodległa" w dniu **27 listopada br.** na sali gimnastycznej.

Gratulujemy wykonawcom i życzymy dalszych sukcesów wokalnych!



Fewien generał zapomniał iloma dywizjami rozkłada. Pomóż mu obliczyć ile ich wszystkich było i ile każdego rodzaju na podstawie informacji, które generał sobie przypomniał:

- $\frac{2}{3}$ wszystkich dywizji to dywizje piechoty
- $\frac{1}{7}$ wszystkich dywizji to dywizje pancerne
- $\frac{1}{4}$ z wszystkich dywizji to dywizje kawalerii

Oblicz a doniesz się ilu żołnierzy zginęło podczas powstania.

$$\sqrt{64} \cdot 6^2 + 54000 - 288 + \sqrt{3600}$$

Generał A miał pod swoją opieką 200 samolotów, generał B miał pod opieką 2 razy więcej samolotów, a generał C $\frac{5}{7}$ tego co miał generał H. Ile jest wszystkich samolotów?

Oblicz działanie a doniesz się, w którym roku Polska odzyskała niepodległość.

$$\sqrt{64} + \sqrt{100} + 30^2 + 8 \cdot 125$$

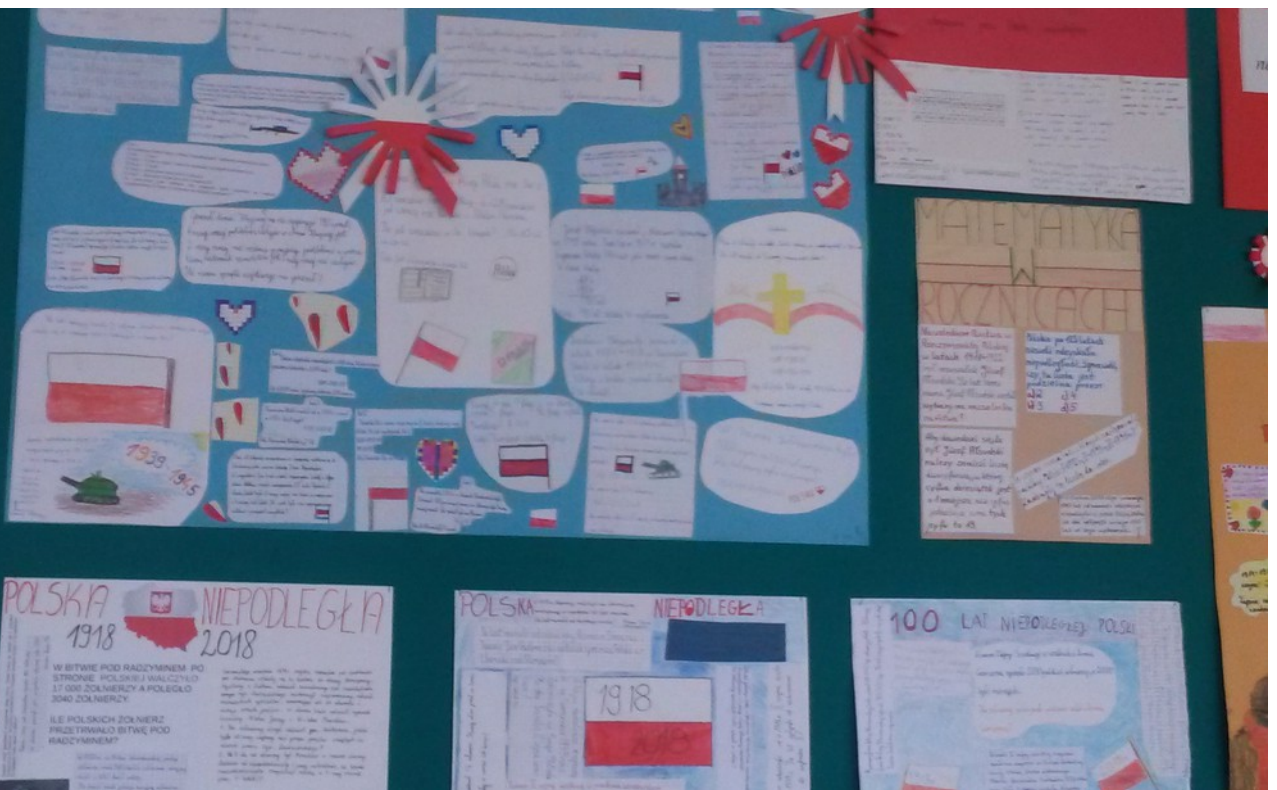
Oblicz działanie, a doniesz się w którym miesiącu Polska odzyskała niepodległość.

$$\sqrt{36} + \sqrt{64} - 2^2$$

Oblicz działanie a doniesz się, którego dnia Polska odzyskała niepodległość

$$\sqrt{81} - 2 + 2^2$$

Z podanych rozwiązań działań napisz daty odzyskania niepodległości przez Polskę.



POLSKA 1918 NIEPODLEGŁA 2018

W BITWIE POD RACŁAWICAMI PO STRONIE POLSKICH WALCZYŁO 17 000 ŻOŁNIERZY A POLEGŁO 3040 ŻOŁNIERZY.

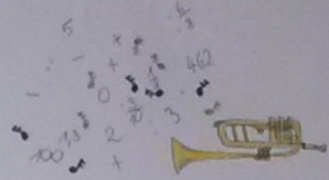
ILE POLSKICH ŻOŁNIERZY PRZEŻYWAŁO BITWĘ POD RACŁAWICAMI?

POLSKA NIEPODLEGŁA

1918

100 LAT NIEPODLEGŁEJ POLSKI

Niepodległa w



Matematyce

Ważne daty:

- 11.11.1918 r - odzyskanie Niepodległości przez Polskę,
- 1.09.1939 r - Wybuch II Wojny Światowej,
- 8.05.1945 r - Koniec II Wojny Światowej,
- 1989 - Upadek Komunizmu w Polsce,
- 01.05.2004 - Polska została członkiem Unii Europejskiej,
- 11.11.2018 - setna rocznica odzyskania Niepodległości przez Polskę.



11.11.2018 r - setna rocznica odzyskania Niepodległości przez Polskę.

Polska przed zaborem miała w posiadaniu 731 000 km². Podczas zabioru Rosji zabrano 462 000 km², Austrii 237 000 km², Prusom 130 000 km². Ile obszaru zagarnęli Prusi?

Pierwsza wojna światowa toczyła się w latach 1914 - 1918.
Druga wojna światowa w latach 1939 - 1945.
1. Ile lat trwała pierwsza wojna światowa?
2. Ile lat trwała druga wojna światowa?
3. Ile lat trwały razem obie wojny?
4. Ile lat trwał czas pomiędzy oboma wojnami?
5. Ile lat upłynęło od końca pierwszej wojny światowej do dzisiaj?
6. Ile lat upłynęło od drugiej wojny światowej do dzisiaj?

Polska odzyskała Niepodległość 100 lat temu: 11 listopada 1918 r. Oblicz ile miesięcy, tygodni i dni upłynęło od odzyskania niepodległości.

Kasztanka Józefa Piłsudskiego pokonywała dziennie 68 km. Ile kilometrów kasztanka generała przebyła w ciągu roku?

Polska utraciła niepodległość w wyniku trzeciego rozbioru Polski w 1795 r. 11 listopada 2068 r. będziemy obchodzić 150 rocznicę jej odzyskania. W którym roku w latach zabioru Polska odzyskała niepodległość?