

Numer SPECJALNY 3/2021

Poświęcony MATEMATYCE – KRÓLOWEJ NAUK.

Jeżeli chcecie nauczyć się pływać, to trzeba, żebyście weszli do wody. Jeżeli zamierzacie nauczyć się rozwiązywania zadań, to trzeba, żebyście je rozwiązywali. -powiedział George Polya, amerykański matematyk oraz dydaktyk matematyki .

Po prostu - jak mówi polskie przysłowie „Ćwiczenie czyni mistrza”. Innymi słowy - im więcej coś ćwiczymy, tym jesteśmy w tym lepsi. Sprawa jednak nie jest taka prosta, ponieważ matematyka nie jest ulubioną nauką wszystkich. Jest jednak wszechobecna w naszym życiu.

Matematyka jest wszędzie. W domu i na spacerze. Rozkładając zwykłe papierowe pudełko otrzymujemy siatkę prostopadłościanu. Na co dzień nikt nie patrzy na ten przedmiot w taki sposób. Opisując je za pomocą matematyki uczymy się nowych pojęć otwierając naszą wyobraźnię. Dlatego może warto znaleźć sposób na poznawanie KRÓLOWEJ NAUK poprzez zabawę.

Łamigłówki to nauka przez rozrywkę. Podczas rozwiązywania problemów osoby je rozwiązujące wyrabiają w sobie takie cechy jak spostrzegawczość, cierpliwość czy wytrwałość oraz umiejętność ścisłego i logicznego myślenia, tak potrzebnego w nauce matematyki.

A więc spróbujmy!

Proponujemy -nie tylko miłośnikom matematyki- zabawę matematyczną.

PRZEDŚWIĄTECZNE WYZWANIE Z ZADANIAMI LOGICZNYMI

Podejmij wyzwanie!

Przed nami 13 zadań logicznych, które będą pojawiały się codziennie rano na naszej choince.

Jak wziąć udział w zabawie:

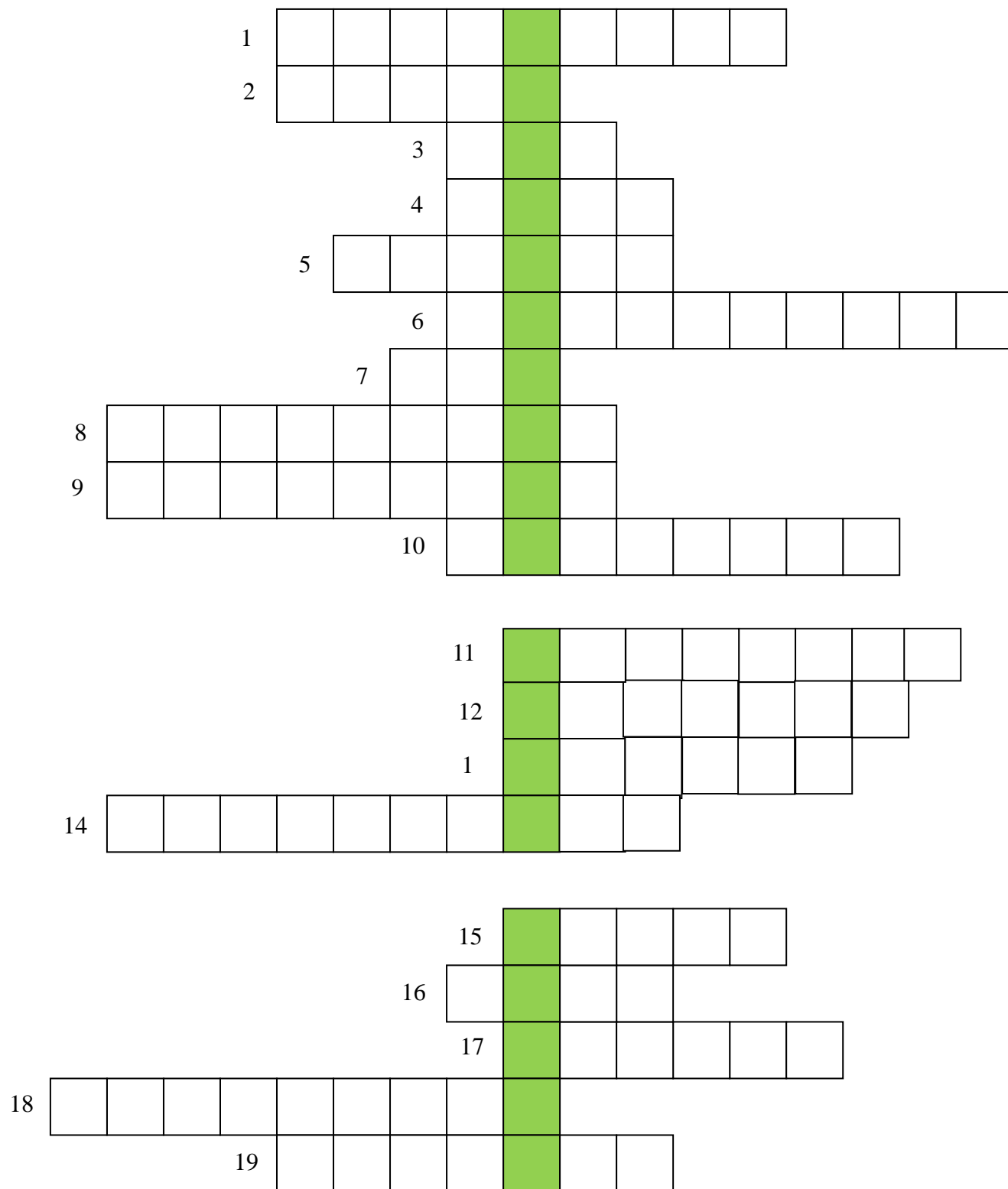
- 1. Wejdź do biblioteki po kopię zadania dla siebie.**
- 2. Rozwiąż łamigłówkę w bibliotece, podczas przerwy, w domu, ... kiedy tylko będziesz miał czas wolny.**
- 3. Zbieraj kolejne rozwiązania zadań w jednym miejscu.**
- 4. Przygotuj plakat świąteczny zawierający rozwiązania jak największej liczby zadań.**
- 5. Przyniesz wykonaną pracę do biblioteki do 21grudnia 2021r.**
- 6. Ogłoszenie wyników w styczniu 2020r.**

Zapraszamy do wspólnej zabawy!

Choinkę z zadaniami znajdziecie na tablicy przy bibliotece. Jeżeli danego dnia nie weźmiecie zadania do rozwiązania, nie martwcie się. Wszystkie zadania z poprzednich dni będą na Was czekały w bibliotece. Naszą zabawę rozpoczynamy 1 GRUDNIA.

Uwaga! Uwaga!

Uczniowie klasy VI a – Klara Cieliczko i Przemek Trzaskacz przygotowali dla Was krzyżówkę matematyczną. Pierwsza osoba, która przyśle Librusem rozwiązane hasło, otrzyma nagrodę. Oczywiście książkową!



- | | |
|---|--|
| 1. Urządzenie do mierzenia kątów | 2. V – prędkość, T – czas, a S - _____ |
| 3. Liczba jest podzielna przez ___ gdy ma na końcu 00. | 4. Przez tę liczbę się nie dzieli. |
| 5. $\frac{6}{5} \frac{1}{3}$ lub $\frac{2}{5}$ to _____. | 6. NWD to _____ Wspólny Dzielnik. |
| 7. Może być np. prosty lub rozwarty. | |
| 8. Człowiek, który specjalizuje się w naukach matematycznych. | |
| 9. Liczby pierwsze mają tylko dwa _____ | 10. Najpierw trzeba obliczać działania w _____. |
| 11. Setki, dziesiątki i _____. | |
| 12. Jest używana do kreślenia prostych prostokątnych i równoległych to _____. | |
| 13. Koło ma ich 360. | 14. Maszyna do rozwiązywania działań. |
| 15. Może być powiększająca lub pomniejszająca | 16. Wynik dodawania. |
| 17. Kąt _____ ma 90 stopni. | 18. Na przykład dodawanie, mnożenie lub dzielenie. |
| 19. Ma 4 równe boki. | |