

ŚWIĘTO LICZBY PI W GIMNAZJUM W BRZEZINACH

14 marca na świecie obchodzone jest święto liczby Pi. Z tej to okazji 12 marca w Gimnazjum w Brzezinach odbyło się podsumowanie konkursów matematycznych połączone z prezentacją liczby Pi.

Matematyka jest nauką wymagającą logicznego myślenia oraz wytrwałości w poszukiwaniu rozwiązania, wobec czego postrzegana jest przez uczniów jako przedmiot trudny. Ale może być także ciekawa, o czym mogli przekonać się gimnazjaliści z Brzezin uczestnicząc w konkursie „Mistrz łamigłówek matematycznych”. Test składał się z zadań wymagających logicznego myślenia (np. kryptarytm) oraz ciekawych zagadek matematycznych, jak ta poniżej:

„W kwadratowym pokoju w każdym z czterech kątów siedzi myszka. Naprzeciwko każdej myszki siedzi również myszka. Także na ogonku każdej myszki siedzi myszka.

PYTANIE:

- Ile myszek znajduje się w pokoju?”

W konkursie tym wzięło udział 26 uczniów, z których największą wiedzą wykazali się: I miejsce – Ilona Machulska (kl. III), II miejsce – Michał Kawecki (kl. II), III miejsce – Aleksandra Lis (kl. III), IV miejsce ex aequo – Kinga Podsiadło i Klaudia Domagała (kl. II).

2		6	7	5		
						9 6
6	7		1	3		
	5	7	3	2		
	7					2
		1	8	9		7
		3	5		6	4
8	4					
		5	2	6		8

Po raz drugi odbył się konkurs SUDOKU. Ta gra logiczna wywodzi się z Japonii, a obecnie jest także popularna w Polsce. Zasady gry są proste, ale sama gra już może taka nie być. Polega na wypełnieniu planszy, składającej się z 9 kwadratów 3x3 pola, cyframi od 1 do 9, w ten sposób, aby w żadnym kwadracie, żadnym wierszu i w żadnej kolumnie nie powtarzała się ta sama cyfra. Większość uczniów zna tę

grę, gdyż była ona szeroko propagowana w ubiegłym roku. W konkursie wystartowało 28 uczniów, którzy mieli do rozwiązania 6 takich plansz. Najszybciej (w niespełna 30 minut) uzupełniła je Weronika Kowalska (kl. I) i zajęła I miejsce uzyskując tytuł Arcymistrza. Kolejne lokaty zajęli: II miejsce i tytuł Mistrza – Klaudia Domagała (kl. II), III miejsce i tytuł I Wicemistrza - Aleksandra Lis (kl. III), IV miejsce i tytuł II Wicemistrza – Agnieszka Bedla (kl. II).

Podsumowanie wszystkich działań odbyło się 12 marca 2009 r. Dyplomy i nagrody wręczyli dyrektor szkoły mgr Dariusz Pabian oraz zaproszony gość – Wójt Gminy Morawica – mgr inż. Marian Buras. Pan wójt pogratulował wszystkim uczestnikom a szczególnie zwycięzcom. Zwrócił uwagę na interesujące informacje o liczbie Pi, które znalazły się w prezentacji, a które nie są powszechnie znane.

Dyrekcja szkoły oraz organizator dziękują p. wójtowi Marianowi Burasowi za ufundowanie nagród i upominków dla uczestników konkursów.

Na zakończenie kilka informacji i ciekawostek związanych z liczbą Pi:

- Liczba Pi jest liczbą niewymierną określającą długość okręgu do długości jego średnicy
- Jej przybliżona wartość to 3,14
- Zwana jest często *ludolfiną*
- Interesowali się nią już Babilończycy i Egipcjanie
- Występuje we wzorze na pole i obwód koła, pole powierzchni i objętość stożka, walca i kuli

- Superkomputer w Tokio wyliczył kiedyś wartość Pi do ponad dwóch miliardów miejsc po przecinku
- Pewien Japończyk zapamiętał 100000 cyfr liczby Pi i recytował je przez 16 godzin, robiąc sobie co dwie godziny 5 minutowe przerwy
- Polska noblistka Wisława Szymborska napisała wiersz „Liczba Pi” – „Podziwu godna liczba Pi, trzy koma jeden cztery jeden (...) Korowód cyfr składających się na liczbę Pi nie zatrzymuje się na brzegu kartki, potrafi ciągnąć się po stole, przez powietrze (...)”

Organizator - Jolanta Krąż

OGŁOSZENIE PŁATNE

PIEKARNIA BIAŁOGON

tel. 041 311 40 20, 041 311 42 95

OGŁOSZENIE PŁATNE