



## FESTIWAL MATEMATYKI



**Sobota, 29 listopada 2014 r., godz. 10-17.30,  
„Gazeta Wyborcza”, Warszawa, ul. Czerna 8/10**

Weź udział w Festiwalu, zostań na chwilę Archimedesem i rozbudź w sobie matematyczną ciekawość. Festiwal Matematyki odbywa się w ramach akcji „Gazety Wyborczej” - „Matematyka się liczy”. To projekt, którym chcemy odczarować matematykę, obalając mit, który głosi, że tak trudno jest się jej nauczyć. Matematyka może być świetną zabawą! My nie mamy co do tego wątpliwości.

Program Festiwalu Matematyki				
Godzina	Warsztaty dla dzieci/młodzieży	Warsztaty dla rodziców	Warsztaty dla nauczycieli	Wykłady dla nauczycieli i rodziców (wszystkie wykłady odbywają się w Sali COTANGES)
9.45-10.00	Rejestracja uczestników spotkania			
10.00-10.15	Powitanie gości, Olga Woźniak, zastępca kierownika działu Nauka „Gazety Wyborczej”			
Sesja I				
10.30-11.30	„Matematycznie o grze: TETRIS” (sala COSINUS)	„Wspólne budowanie kopuły geodezyjnej” (sala TANGENS) (dla wszystkich)	„Metody dramy na lekcjach matematyki” (sala SINUS)	„Kto powiedział, że matematyka musi być trudna? Z MegaMatką obudzisz w sobie geniusza” <b>od 10.30 do 11.00</b>
	lub „Wspólne budowanie kopuły geodezyjnej” (sala TANGENS) (dla wszystkich)		lub „Wspólne budowanie kopuły geodezyjnej” (sala TANGENS) (dla wszystkich)	„Bez paniki! To tylko matematyka” <b>od 11.00 do 11.45</b>
Ogłoszenie wyników konkursów: "Matematyka wygrywa" i "Matematyczna przygoda"				
12.00-12.30	Olga Woźniak, zastępca kierownika działu Nauka „Gazety Wyborczej” oraz Iwona Ryniewicz, dyrektor departamentu komunikacji i strategii marketingowej mBanku, prezes Fundacji mBanku			
Sesja II				
12.45-13.30	„Jak istnieje nic?” (sala SINUS)		„Matematyka to nie tylko liczenie” (sala COSINUS)  lub „Siatka bryły nieco inaczej” (sala TANGENS)	

Sesja III				
13.45-14.45	„Jak łamać szyfry, czyli odkrywanie tajemnic kryptologii" (sala SINUS)	„Mamy w domu czwartoklasistę – co robić lub jak się na to przygotować" (sala TANGENS)  lub „I am Bond, science Bond" (sala COSINUS)	„I am Bond, science Bond" (sala COSINUS)	„Matematyka bez kompleksów, czyli jak uczymy i co możemy poprawić"  od 13.30 do 14.15
Sesja IV				
15.00-16.00	„Mat-filmowiec" (sala SINUS)  lub „Odwiedziny Pitagorasa, czyli matma na głowie, flipped classroom" (sala COSINUS)  lub „Techniki dzielenia sekretu, czyli jak uniknąć przypadkowego rozpoczęcia trzeciej wojny światowej" (sala TANGENS)	„Techniki dzielenia sekretu, czyli jak uniknąć przypadkowego rozpoczęcia trzeciej wojny światowej" (sala TANGENS)	„Odwiedziny Pitagorasa, czyli matma na głowie, flipped classroom" (sala COSINUS)  lub „Techniki dzielenia sekretu, czyli jak uniknąć przypadkowego rozpoczęcia trzeciej wojny światowej" (sala TANGENS)	„Co to jest nieskończoność? O hotelu Hilberta" Uwaga: wykład dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej  od 14.30 do 15.30
				„Pozwólmy dzieciom poczuć, dotknąć i zobaczyć matematykę. Spektakularny sukces nowej metody Numicon"  od 15.45 do 16.15
Sesja V				
16.15-17.15	„Siłownie wiatrowe i baterie słoneczne – matematyka na pograniczu fizyki i techniki" (sala SINUS)  lub „Bardziej od logarytmu nienawidzę tylko trygonometrii, jak to zmienić?" (sala TANGENS)  lub „KhanAcademy – poznaj radość z matematyki (sala COSINUS)  od 16.45 do 17.15)	„Kilka zabaw, które sprawią, że dziecko polubi matematykę" (sala COSINUS)  od 16.15 do 16.45  „Bardziej od logarytmu nienawidzę tylko trygonometrii, jak to zmienić?" (sala TANGENS)  lub „KhanAcademy – poznaj radość z matematyki (sala COSINUS)  od 16.45 do 17.15)	„Bardziej od logarytmu nienawidzę tylko trygonometrii, jak to zmienić?" (sala TANGENS)	„KhanAcademy - matematyka jest prosta"  od 16.15 do 16.45
				„Pozwólmy dzieciom poczuć, dotknąć i zobaczyć matematykę. Spektakularny sukces nowej metody Numicon"  od 16.45 do 17.15
Zakończenie				
17.15-17.30	podsumowanie i zakończenie Festiwalu Matematyki, Olga Woźniak, zastępca kierownika działu Nauka „Gazety Wyborczej"			

**Wstęp na festiwal jest bezpłatny.**

**Więcej o projekcie „Matematyka się liczy”:** [Wyborcza.pl/matematykasieliczy](http://Wyborcza.pl/matematykasieliczy)

**Więcej o Festiwalu Matematyki:** [Wyborcza.pl/festiwalmatematyki](http://Wyborcza.pl/festiwalmatematyki)

**Zapisy na warsztaty i wykłady odbywające się w ramach festiwalu:** [www.festiwalmatematyki.evena.pl](http://www.festiwalmatematyki.evena.pl)

**Liczba miejsc na warsztatach jest ograniczona.**