



Od lewej strony: Monika Wieczorek, Adam Małysz, Paulina Kasia, Katarzyna Maćkowicz

## Wywiad z Adamem Małyszem

Wspaniała niedziela! Tak wszyscy uczestnicy *Matmomanii* określili dzień 14 września 2014. W Tychach na placu pod Żyrafą odbyła się III edycja Dnia Bezpieczeństwa. Celem akcji było pobicie rekordu Guinnessa w największej ilości osób posiadających przedmioty odblaskowe,

oraz zebranie szpiku dla potrzebujących. Każdy uczestnik tej imprezy na pewno nie zapomni rajdu motocyklistów prowadzonego przez Adama Małysza. Wielkie kolejki ustawiały się by zrobić sobie z nim zdjęcie lub dostać autograf. Każdy mógł wziąć udział w różnych konkursach, był symulator dachowania i bungee. Dla naszej redakcji niezapomniane zostaną chwile z idolem - Adamem Małyszem, które trwale zapiszą się w naszej pamięci.

Najlepszy z najlepszych poświęcił swój czas na rozmowę z naszymi redaktorami, udzielając ciekawego wywiadu. Dowiedzieliśmy się, że największy polski skoczek lubił matematykę! Szkoda, iż zakończył już swoją edukację, bo chętnie przyjęlibyśmy go w nasze szeregi. Cały wywiad przeczytasz na drugiej stronie.

Agnieszka Olejarz, Paulina Pluta

## W numerze:

**strona 2: wywiad z Adamem Małyszem najlepszym skoczkiem narciarskim w historii;**

**strona 3: ciekawostki o pewnym słynnym matematyku oraz konkurs;**

**strona 4: finał Mistrzostw Świata w siatkówce oczami naszego redaktora oraz małe co nie co o akcji Ice Bucket Challenge.**

**Do zobaczenia w grudniu!**





Selfie Adama Małysza z redaktorkami Matmomanii

**Jaki jest pana zawodowy cel?**

Wygranie Rajdu Dakar. To jest cel każdego rajdowca.

**Z jakiego osiągnięcia jest pan najbardziej zadowolony?**

Z dzisiejszego dnia, że udało mi się do Tychów przyjechać na imprezę z okazji Dnia Bezpieczeństwa.

**Czy tęskni pan za skokami?**

Na pewno jestem kojarzony głównie ze skokami, ale jakoś nie bardzo za nimi tęsknię. Na pewno to, co teraz robię, wciągnęło mnie na 100%. Ze skokami jestem oczywiście nadal związany, gdyż pomagam innym skoczkom.

**Jaki był pana ulubiony przedmiot w szkole?**

A jak myślicie?

**Wychowanie fizyczne?**

Tak, oczywiście.

**Jak by pan zachęcił młodych ludzi w naszym wieku do uprawiania sportu?**

Na pewno można zachęcić przykładem. Jestem dowodem, że można osiągnąć sukcesy dzięki aktywności fizycznej. Ważne w sporcie jest dążenie do wcześniej wyznaczonych sobie celów. Myślę jednak, że trudno jest zachęcić kogoś, kto nie chce uprawiać sportu. Jeżeli ktoś jest oporny, to nikt go nie przekona.

**Gratulujemy zajęcia drugiego miejsca w rajdzie Baja Poland. Czy zawody były trudne?**

Bardzo trudne, konkurencja mocna i tym bardziej się cieszę, że udało się tak dobrze pojechać. Przegrałem bardzo niewiele z Krzyśkiem Hołowczycem, który startuje w rajdach od bardzo dawna. Mnie jeszcze trochę pracy potrzeba, aby go pokonać ale jestem z moim pilotem na dobrej drodze.

**Czy trudno było się nauczyć języka rajdowego?**

Język rajdowy nie jest prosty. Mając siedemnaście lat prawo jazdy, nie przypuszczałem, że będę musiał się wszystkiego od nowa uczyć. Jest to inna bajka, inna technika jazdy. Mam wielki respekt dla wszystkich kierowców, którzy podejmują się udziału w wyścigach czy w rajdach. Jest to całkiem inna jazda niż po normalnych drogach.

**Jak długo trwała nauka?**

Uczę się ciągle, a jeżdżę już od trzech lat. Początki były ciężkie, ale małymi kroczkami zmierzam do przodu.

**Ostatnie pytanie: czy możemy prosić o autograf dla Matmomanii?**

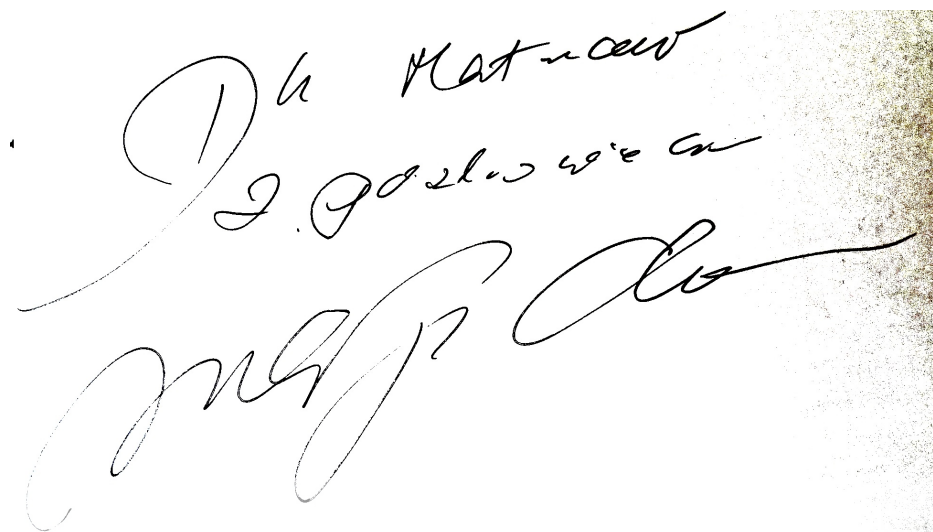
Oczywiście i tak na marginesie - matematykę też lubiłem chociaż nie byłem z niej najlepszy.

Wywiad przeprowadziły: Paulina Kasia, Katarzyna Maćkovicz, Monika Wieczorek.

**Adam Małysz** - data urodzenia: 03.12.1977, Wisła

**Największe sukcesy:**

- trzykrotny wicemistrz olimpijski 2002 (Salt Lake City, K120), 2010 (Vancouver, K125, K98)
- brązowy medalista olimpijski 2002 (Salt Lake City, K90)
- czterokrotny mistrz świata 2001 (Lahti, K90), 2003 (Predazzo, K120 i K95), 2007 (Sapporo, K90)
- wicemistrzostwo świata 2001 (Lahti, K116)
- brązowy medalista MŚ 2011 (Oslo, K95)
- czterokrotny zdobywca Kryształowej Kuli (2000/01, 2001/02, 2002/03, 2006/07)
- zwycięzca Turnieju Czterech Skoczni (2000/01)



## Słynny matematyk

**Brahmagupta** – indyjski astronom i matematyk, urodził się w 597 roku w północnych Indiach w mieście Binchal. Brahmagupta kierował obserwatorium astronomicznym w Ujjain, które stanowiło najważniejszy ośrodek matematyczny starożytnych Indii. W okresie pracy w obserwatorium napisał on cztery ważne dzieła: „Cadamekela” w 624r., „Brahmasphuta-siddhanta” w 628r., „Khandakhadyaka” w

665r. i „Durkeamynarda” w 672r. Drugi z wymienionych tekstów „Odstona Wszechświata” jest najważniejszą pracą Brahmagupty i jednocześnie jednym z najistotniejszych traktatów matematycznych w historii tej nauki. Brahmagupta jako pierwszy wprowadził pojęcia zera i liczb ujemnych. Zostało zdefiniowane zero jako cyfra, będąca wynikiem pomniejszenia liczby o nią samą. Brahmagupta zapoczątkował również graficzny zapis tej liczby i objaśnił cyfry arabskie w Indiach. To właśnie

przetłumaczenie wspomnianego dzieła na język arabski w VIII w. zapoczątkowało system cyfr arabskich. Dla odróżnienia liczb dodatnich i ujemnych matematyk zastosował metaforyczne określenia: „majątek” i „dług”. Jako pierwszy sformułował zasadę, zgodnie z którą suma dwóch liczb ujemnych daje liczbę dodatnią. Ponadto Brahmagupta w swoich dziełach określił także algorytm obliczania pierwiastka kwadratowego, wzór na pole czworokąta wpisanego w okrąg oraz metodę

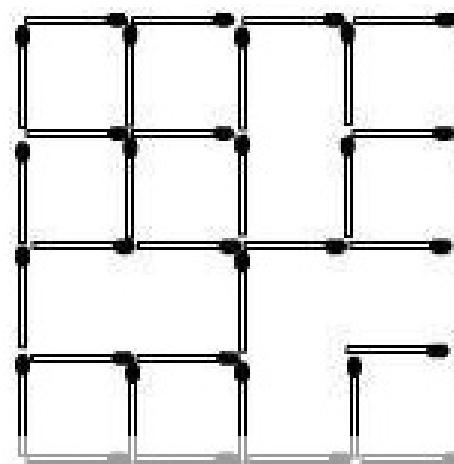
rozwiązywania równań kwadratowych. Działania matematyczne towarzyszyły myślicielowi w jego rozważaniach nad naturą kosmosu. Brahmagupta zajmował się bowiem zjawiskami astronomicznymi takimi, jak: zaćmienie słońca i księżyca, fazy księżyca czy system planetarny. W starożytnych czasach, ludzie uważali iż Ziemia jest płaska. Brahmagupta krytykował to pojęcie, a także przewidywał istnienie grawitacji. Matematyk zmarł w Indiach w 670 roku.

*Witold Lipski*



## Redakcja

**Klasa 4a:** Witold Lipski.  
**Klasa 4c:** Kinga Zaborowska, Maja Cetnar.  
**Klasa 4d:** Anna Ślosarczyk, Emilia Ślosarczyk, Ewa Zybala.  
**Klasa 5a:** Natalia Stacha.  
**Klasa 5c:** Katarzyna Maćkiewicz, Paulina Kasia, Monika Wieczorek.  
**Klasa 6b:** Zuzanna Cetnar, Aleksandra Kotowicz, Magdalena Lisicka, Kamila Mleczyńska, Agnieszka Olejarz, Paulina Pluta, Wiktoria Polak, Aleksandra Warchał.  
**Opiekunowie gazetki:** Zofia Stacha, Artur Biskup.  
**Mail:** matematyka.sp17@op.pl  
**WWW:** www.sp17.tychy.pl/matmomania

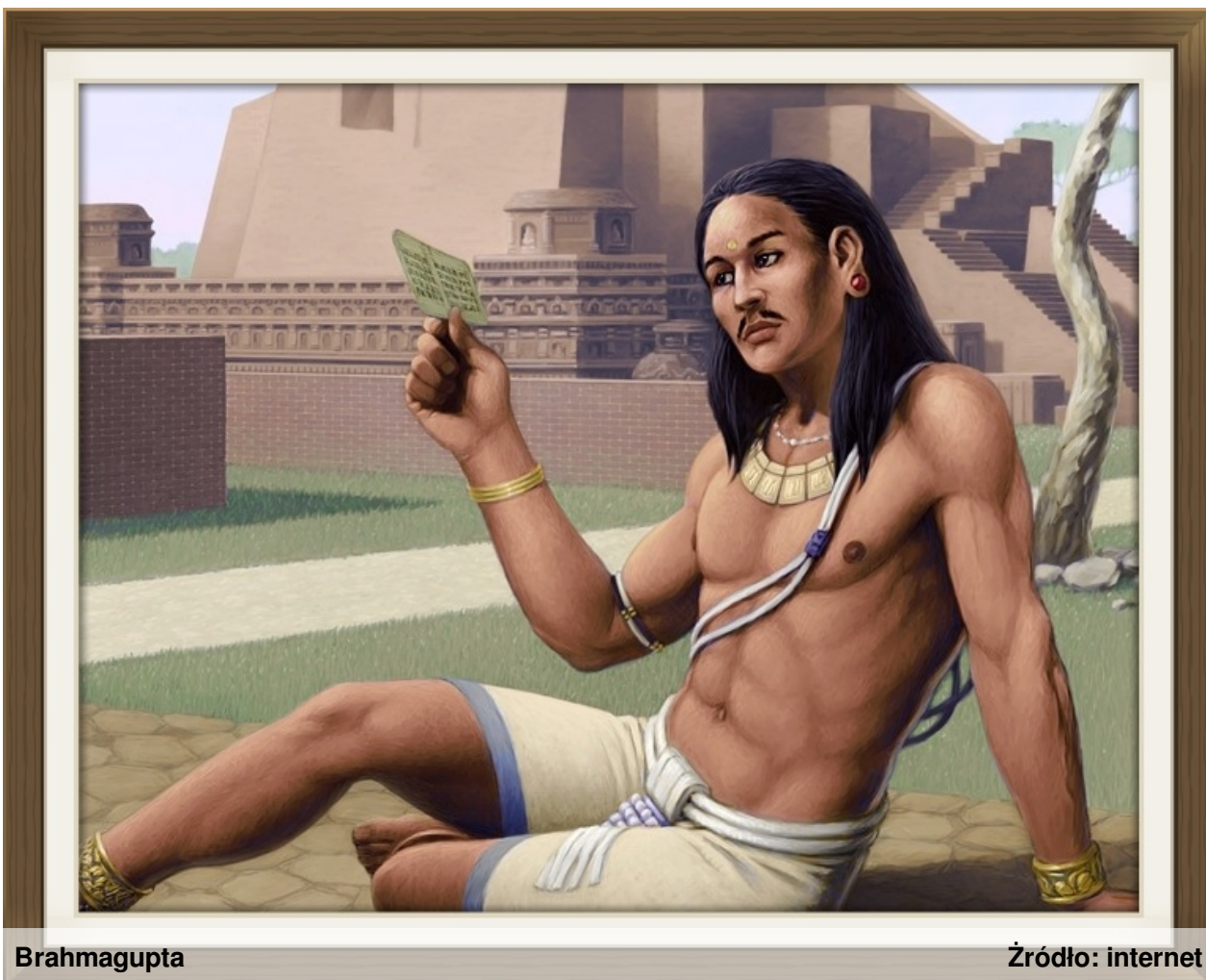


### Konkurs!

Ile widzisz kwadratów na powyższym obrazku? Na kupony czekamy do 21 listopada. Jeden kupon z poprawną odpowiedzią wygra nagrodę: pendrive!

Imię, nazwisko:.....

Ile kwadratów? ..... Klasa:.....



Brahmagupta

Źródło: internet





Finał: Polska - Brazylia

Kinga Zaborowska

## Ice Bucket Challenge

To „wyzwanie z wiadrzem lodowatej wody”. W wiadrze wcale nie musi być lód w kostkach, bo ice bucket znaczy „wiadro z lodowatą wodą”, a niekoniecznie z lodem. Tego oczywiście na filmie nie sprawdzimy, czy woda jest rzeczywiście zimna, ale to wcale nie jest najważniejsze. Akcja była pomysłem Coreya Griffina, przedsiębiorcy z USA, którego przyjacielem, baseballistą Pete Frates choruje na stwardnienie zanikowe boczne i to właśnie filmik Fratesa o chorobie, nadał rozgłos akcji. Najpierw dołączali

do niej głównie sportowcy, później również politycy i inni celebryci. Polega ona na tym, że każda osoba nominuje kolejne 3 do nagrania filmiku w ciągu 24 godzin, a jeśli nie odważy się podjąć wyzwania – musi wpłacić 100 dolarów na rzecz ALS Association – amerykańskiej organizacji, która pomaga osobom chorym na ALS. ALS jest to nieuleczalna choroba, która polega na tym, że zanikają komórki nerwowe, co prowadzi do stopniowego niedowładu mięśni, w tym również mięśnia serca oraz płuc, co powoduje bolesną i długą śmierć. Ice bucket challenge zostało przyjęte również w Polsce, czego dowodem jest wyczyn reprezentacji Polski w piłce nożnej.

Witold Lipski



Reprezentacja Polski w piłce nożnej



Polscy skoczkowie narciarscy

## Polska mistrzem świata!

Nadszedł dzień 21 września 2014r. Każdy Polak, duży, mały, kobieta, mężczyzna – nie ma znaczenia czy ktoś interesuje się piłką siatkową czy nie, WSZYSCY dyskutują o zbliżającym się spotkaniu. Mecz można było obejrzeć na kanale ogólnym, przez co chyba w każdym domu o godzinie 20:00 królował POLSAT. No i jest! Mamy złoto! W 18 edycji międzynarodowego turnieju siatkarskiego o tytuł mistrza świata wygrywa reprezentacja Polski w meczu z Brazylią wynikiem 3:1. Puchar jest NASZ! Choć trzeba przyznać,

iż Brazylijczycy walczyli do końca i był to jeden z najbardziej emocjonujących meczy.

Zostały rozdane następujące nagrody indywidualne po zakończeniu mistrzostw:  
 Najlepszy Przyjmujący Pierwszy: Ricardo Lucarelli (Brazylia)  
 Najlepszy Przyjmujący Drugi: Endes Murilo (Brazylia)  
 Najlepszy Blokujący Pierwszy: Marucs Bohme (Niemcy)  
 Najlepszy Blokujący Drugi: Karol Kłos (Polska)  
 Najlepszy Libero: Jenia Grebennikow (Niemcy)  
 Najlepszy Rozgrywający: Lucas Kampa (Niemcy)  
 Najlepszy Atakujący: Mariusz Wlazły (Polska)

Najbardziej Wartościowy Zawodnik (MVP): Mariusz Wlazły (Polska) – niestety zawodnik ogłosił koniec swojej kariery sportowej. Dziękujemy Ci Mariusz!

Z ciekawostek dotyczących organizacji mistrzostw:  
 1. Otóż w Brazylii odbyła się prezentacja pucharów dla Mistrzów i Mistrzyn Świata w siatkówce w 2014 roku. W czasie przewożenia pucharów z Sao Paulo do siedziby Brazylijskiej Federacji Siatkarskiej, furgonetka z trofeami zatrzymała się około 300 metrów przed celem dojazdu i właśnie wtedy skradziono puchary. Puchary musiały zostać czym prędzej odtworzone,

ale dokonano już tego w Szwajcarii z obawy przed kolejnymi kradzieżami.

2. Kolejną atrakcją był występ Pana Prezydenta Polski po zakończonym meczu, który w swoim przemówieniu podziękował za wspaniały mecz... polskim piłkarzom (emocje musiały być chyba duże, jeżeli Panu Prezydentowi aż tak bardzo dyscypliny się pomyliły) oraz podziękował „grubym milionom zgromadzonym przed telewizorami”. Jak widać omyłki językowe zdarzają się wszystkim, nawet na najwyższych stanowiskach państwowych.

Witold Lipski