

Od redakcji

- Od czasu rozstania z Grzegorzewicami każda kolejna szkoła odbywa się w innym miejscu. Poprzednia szkoła *Ekstrema* odbyła się w ośrodku *Perła Leśna* położonym w Nadarzynie. Obok referatów poświęconych szukaniu i badaniu własności pewnych ekstremalnych obiektów w matematyce zobaczyliśmy także coś nieco innego – Krzysztof Oleszkiewicz wygłosił bowiem referat pt. *Ekstremalność jako narzędzie*. Mogliśmy także posłuchać fizyka Jana Pluty opowiadającego o Wielkim Zderzaczu Hadronów – LHC, zaś Kuba Pochrybniak wyłożył nam teorię bomb atomowych.

- W sobotę miało się odbyć tradycyjne ognisko, jednak zostało storpedowane przez plagę komarów i każdy, kto tylko upiekł sobie kiełbasę, natychmiast uciekał do (o)środka. Przy ognisku pozostała tylko garstka odważnych śmiałków i została nagrodzona – komary po jakimś czasie praktycznie przestały kąsać (chyba poszły spać).

Komary były niestety zmorą nie tylko ostatniej szkoły, ale i całego poprzedniego lata, dość ekstremalnego pod tym względem. Pozytywem jest to, że następna szkoła *Skojarzenia i analogie*, której towarzyszy ten zeszyt, zgodnie z życzeniem Renaty Wiertelak, będzie bez komarów. Miejmy nadzieję, że tak samo będzie za pół roku. . .

Mimo że lato było bardzo nieudane, to pogoda na szkole dopisała (a może wręcz osiągnęła swoje ekstremum pod tym względem). W przerwach poobiednich uczestnicy mogli pograć w siatkówkę, pospacerować po okolicy ośrodka albo pograć w bilarda lub ping-ponga w chłodnych jego podziemiach.

- Na poprzedniej szkole wybrano także tytuł kolejnej szkoły – *Wyjątki* (zaproponowany przez Jarka Wróblewskiego). Co ciekawe, jedna z propozycji nosiła tytuł *Alternatywy* i zdobyła 4 głosy nawiązując do popularnego serialu.

- Medal Filca przyznano Markowi Kordosowi za referat *Ekstrema na drodze od Komisji Edukacji Narodowej do Polskiej Szkoły Matematycznej*. Należy wspomnieć, że tym razem walka była bardzo wyrównana, oto szczegółowe wyniki czołówki: M. Kordos 105, A. Dąbrowski 94, K. Oleszkiewicz 84, J. Pluta 79, M. Pilipczuk 71 (przypomnijmy, że każdy głosujący może oddać tyle głosów, na ilu był referatach, czyli nie więcej niż 26). Medale Wzorowego Słuchacza zaś otrzymali: Adam Dzedzej (złoty), Piotr Nayar (srebrny) oraz Renata Wiertelak (brązowy). Gratulujemy wszystkim laureatom!

- Tytuł poprzedniej szkoły również pasuje do obecnego numeru MSN. Dokładniej mówiąc jego złożenie okazało się *ekstremalnie* trudne i chyba tylko cud i kawał roboty wykonanej przez ostatni tydzień grudnia sprawił, że jego objętość jest taka jak zazwyczaj. . .

Michał Kieza

PS. Wszystkich zainteresowanych informujemy, że *Matematykę-Społeczeństwo-Nauczanie* można nabywać również drogą korespondencyjną, przesyłając zamówienie pod naszym adresem:

Ośrodek Kultury Matematycznej w Mordach
ul. 3 Maja 54, 08-110 Siedlce

Zamówienie może też być ciągłe, czyli dotyczyć wszystkich kolejnych numerów; można je zamawiać od numeru 1 począwszy. Zamówione numery prześlemy za zaliczeniem pocztowym.

© Copyright by Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Siedlce 2012
ISSN 1508-9762

Zeszyt zawiera:

Tomasz Tkocz: <i>Niezwykła hiperbola, twierdzenia o wartości średniej i równania funkcyjne</i>	str. 1
Andrzej Grzesik: <i>Kombinatoryka probabilistyczna</i>	str. 6
Marek Kordos: <i>Kula kuli nierówna</i>	str. 9
Piotr Nayar: <i>O optymalnych stałych w nierówności Chinczyna</i>	str. 16
Michał Kieza: <i>Ekstremalność jako narzędzie do rozwiązywania zadań z matematyki</i>	str. 19
Dominik Kwietniak: <i>Ultrafiltry</i>	str. 32
Zdzisław Pogoda: <i>Twierdzenie geometryczne</i>	str. 39
Zdzisław Pogoda: <i>Fascynująca matematyka?</i>	str. 46