

16 września 2013



Nasi uczniowie reprezentowali Polskę w Paryżu

W ostatnich dniach sierpnia w Paryżu odbył się finał XXVII Międzynarodowych Mistrzostw w Grach Matematycznych i Logicznych. W konkursie nasze województwo reprezentowali Michał Jantarski, uczeń

I Społecznej Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Reja w Kielcach oraz Krzysztof Wilczek, uczeń Zespołu Szkół Sióstr Nazaretanek im. św. Jadwigi Królowej w Kielcach.

Uczniowie z Kielc do finału dostali się po eliminacjach krajowych we Wrocławiu, w których **Michał Jantarski** został mistrzem Polski w kategorii wiekowej dla uczniów klas III i młodszych.

W kategorii dla klas gimnazjalnych piąte miejsce wywalczył **Krzysztof Wilczek**. Wysokie wyniki zapewniły uczniom z Kielc finał na szczeblu międzynarodowym w Paryżu, do którego z 400 osób zakwalifikowało się jedynie 29 najlepszych zawodników z Polski.

W tegorocznych mistrzostwach w Paryżu polska reprezentacja zwyciężyła w klasyfikacji drużynowej zdobywając aż 10 ze wszystkich 24 medali. Jest to ogromny sukces, ponieważ nigdy dotąd w historii tego konkursu Polacy nie wywalczyli tylu medali.

Sukces Michała

Gry Matematyczne i Logiczne to konkurs przeznaczony dla osób interesujących się matematyką, różnorodnymi zagadkami oraz łamigłówkami. Dla Michała z Kielc to pasja, którą dzieli również z innymi zajęciami. Oprócz rozwiązywania trudnych łamigłówek bardzo lubi gry planszowe, strategiczne oraz komputerowe. Obecnie w wolnych chwilach pochłania serię Rafała Kosika „Felix, Net i Nika”.

Michał Jantarski jest finalistą wielu ogólnopolskich konkursów. W ostatnim roku szkolnym zdobył m.in.:

- I miejsce w kraju w Ogólnopolskim Konkursie „Alfik Matematyczny”,
- Bardzo dobry wynik w Międzynarodowym Konkursie „Kangur Matematyczny”,
- I miejsce w VII Kieleckich Igrzyskach Matematycznych Szkół Podstawowych Eiffage Budownictwo Mitex SA.

Na pytanie, która łamigłówka podczas mistrzostw okazała się najtrudniejsza, Michał z przekonaniem wskazał zadanie nr 5 „Podział szachownicy”. – Uważam, że wystąpiła w tym zadaniu niejasność w treści, musiałem się głowić nad treścią zadania, a nie nad tym jak je rozwiązać. W innym zadaniu nie przetłumaczono jednego zdania. Pojawiło się w korekcie po kilku minutach – powiedział **Michał Jantarski**.

Ciekawym doświadczeniem dla Michała był przebieg konkursu w Paryżu. Musiał on nie tylko zmierzyć się z zadaniami, ale również z barierą językową. Jak mówi laureat konkursu, samo rozpoczęcie XXVII Międzynarodowych Mistrzostw w Grach Logicznych i Matematycznych odbywało się w języku francuskim, który był dla większości uczestników niezrozumiały. Na długo także w jego pamięci utkwia słowa **LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DES JEUX MATHÉMATIQUES**, które często powtarzały się podczas ogłaszania wyników zawodów. Oprócz samego konkursu, dla uczestników przewidziano moc atrakcji turystycznych. Najciekawszy był Łuk Triumfalny, wieża Eiffla, Wersal i Disneyland, w którym doświadczyliśmy dużo emocji. Równie mile wspominam pętle na rollercoasterach – dodaje Michał.

Najważniejsza matematyka

Dla Krzysztofa, ucznia gimnazjum zadanie nr 6 „Lamy” wzbudziło największe trudności. – Było to trudne zadanie, na którym wyłożyło się większość osób. Chodziło o to, aby znaleźć jak najwięcej rozwiązań. Ja znalazłem ich 6, a wszystkich było 7. Część tych zadań nie była do końca jasno sprecyzowana, być może wynikało to z niezbyt fortunnego tłumaczenia z języka francuskiego – wyjaśnia **Krzysztof**. Tak jak jego młodszy kolega jest nie tylko miłośnikiem matematyki, ale bardzo lubi grać w szachy, jest członkiem Harcerskiej Drużyny Żeglarskiej Pasat, a także uczestniczy w dodatkowych zajęciach z matematyki na Politechnice Świętokrzyskiej. Krzysztof Wilczek stara się brać udział we wszystkich konkursach, jakie są organizowane w szkole. Interesuje go w szczególności matematyka, chemia i biologia. W ostatnim czasie uzyskał następujące wyróżnienia:

- I miejsce w Ogólnopolskim Konkursie „Alfik Matematyczny,
- II miejsce w kraju w Polsko - Ukraińskim Konkursie Fizycznym “Lwiątko 2013”,
- Bardzo dobry wynik w Międzynarodowym Konkursie „Kangur Matematyczny”,
- Laureat X Wojewódzkiego Konkursu Informatycznego,
- I miejsce w VII Kieleckich Igrzyskach Matematycznych Szkół Podstawowych Eiffage Budownictwo Mitex SA.

Najlepsi z najlepszych

Na Mistrzostwach w Grach Matematycznych i Logicznych w Paryżu Michał Jantarski zdobył 7 miejsce z 24 możliwych w kategorii wiekowej CE. Zwycięzcę mieliśmy też w kategorii C2, w której Krzysztof Wilczek zdobył 12 miejsce z 49 możliwych. Podróż do Paryża Michała i

Krzysztofa zakończyła się przyjaźnią. Połączyła ich pasja – podobne zainteresowania i doświadczenia. Czy zamierzają w kolejnych latach równie często uczestniczyć w licznych konkursach? Tak – powiedzieli krótko najlepsi matematycy naszego województwa świętokrzyskiego – Michał i Krzysztof.

Wyniki krajowych i światowych finałów dostępne są na stronie: grymat.im.pwr.wroc.pl.
Serdecznie gratulujemy tak wspaniałych wyników na XXVII Międzynarodowych Mistrzostwach w Grach Matematycznych i Logicznych w Paryżu i życzymy dalszych sukcesów!

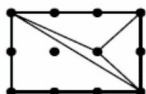
Źródło: Świętokrzyski Portal Innowacji www.spinno.pl





6 – LAMY (współczynnik 6)

Prostokąt przedstawia pastwisko. Każdy z dwunastu węzłów regularnej kratownicy 2×3 przedstawia słupek. Prostokąt musi być podzielony na trójkąty, w których każdy, widziany z góry, przedstawia ogrodzenie dla jednej lamy. Każdy z trzech wierzchołków każdego trójkąta musi być węzłem kratownicy. Dwa trójkąty nie powinny dać się nigdy nałożyć na siebie nawet po odwróceniu z jednej strony na drugą. Figura przedstawia przykład podziału pastwiska dla 4 lam. **Dla ilu lam, co najwyżej, podział pastwiska jest możliwy?**



5 – PODZIAŁ SZACHOWNICY (współczynnik 5)

Każde z 64 pól szachownicy 8×8 może zawierać co najwyżej jedną figurę. Jest czterdzieści sposobów podziału szachownicy na dwa prostokąty według linii podziału między sąsiadującymi dwiema kolumnami lub dwoma wierszami. **Jeżeli na końcu partii szachów przy jakimkolwiek podziale, jeden z dwóch otrzymanych prostokątów zawiera zawsze jedną i tylko jedną figurę, to ile figur, co najwyżej, pozostaje na szachownicy?**

