

- 1 Twój psychologiczny autoportret. Dlaczego czujesz, kochasz, myślisz, postępujesz właśnie tak
John M. Oldham
Santorski & CO
- 2 Rzeka genów
Richard Dawkins
CIS
- 3 Historia świata w sześciu szklankach
Tom Standage
CIS
- 4 Pytania z sufitu wzięte i zagadki codzienności
Robert Matthews
Wydawnictwo C.K.A.
- 5 Zagadki mózgu
Stephen Juan
VM Group
- 6 Krótka historia prawie wszystkiego
Bill Bryson
Zysk i S-ka
- 7 Wielki początek. Czarnaście miliardów lat kosmicznej ewolucji
Neil deGrasse Tyson
Prószyński i S-ka
- 8 Fenotyp rozszerzony
Richard Dawkins
Prószyński i S-ka
- 9 Rozplatanie tęczy
Richard Dawkins
Prószyński i S-ka
- 10 O powstawaniu gatunków
Karl Darwin
Jirafa Roja
- 11 Jeszcze krótsza historia czasu
Stephen W. Hawking, Leonard Mlodinow
Zysk i S-ka
- 12 Zagadki ciała
Stephen Juan
VM Group
- 13 Niezwykłe dzieje mózgu Einsteina
Carolyn Abraham
Muza
- 14 Pojmawalny wszechświat
George V. Coyne, Michał Heller
Prószyński i S-ka
- 15 Zagadki seksu. Tajemnice naszego niezwykle i wspaniałego seksu
Stephen Juan
Bookmarket, VM Group

Cyfrowy wiatr w żagle

Młodzi polscy informatycy po raz kolejny zwyciężyli. Na XIX Międzynarodowej Olimpiadzie Informatycznej w Chorwacji **Tomasz Kulczyński**, tegoroczny absolwent VI LO im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, zajął pierwsze miejsce, wyraźnie dystansując 284 zawodników z 77 krajów. Złoty medal zdobył również **Marcin Andrychowicz**, obecnie uczeń trzeciej klasy XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie. Brązowe medale z Zagrzebia przywieźli **Marcin Kurczyk** z I LO im. Stefana Żeromskiego w Kielcach i **Jakub Kallas** z III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni. W nieoficjalnej klasyfikacji punktowej Polska zajęła trzecią lokatę za Chinami i Rosją.

Jedno z sześciu olimpijskich zadań było przygotowane specjalnie dla wilków morskich. Zawodnicy analizowali budowę żaglowców o różnej liczbie masztów i rozpiętych na nich żagli. Chodziło o wyznaczenie takiego położenia żagli, żeby jak najmniej się zasłaniały i statek mógł płynąć jak najszybciej. Ważne jednak są liczby: masztów mogło być nawet 100 tys. a na każdym z nich do 100 tys. żagli. Dla ułatwienia każdy miał taką

samą powierzchnię i kształt. Napisany przez zawodnika program musiał znaleźć rozwiązanie zadania w mniej niż 2s.

Sukcesy polskich informatyków to nie przypadek. Związani z polską Olimpiadą Informatyczną naukowcy, nauczyciele licealni i studenci prowadzą dla uzdolnionych uczniów ćwiczenia i obozy. Jest to dla nich okazja do wymiany doświadczeń, rywalizacji i współpracy. „Gros zajęć prowadzą ich starsi kole-dzy, którzy w ostatnich latach wygrzywali międzynarodowe konkursy” – mówi Tadeusz Kuran, kierownik organizacyjnej Olimpiady Informatycznej. Jednak takie obozy to nie sama praca od rana do nocy. „Codziennie są zajęcia sportowe i co trzeci dzień wycieczka w góry” – wyjaśnia. Powstał też portal Młodzieżowa Akademia Informatyczna (www.main.edu.pl), na którym są publikowane kursy języków programowania i problemy do rozwiązania online. W tworzeniu elity informatyków nie do przecenienia są także warsztaty prowadzone przez Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci – przyznaje Kuran. – Istotna jest też atmosfera sukcesu. Na każdą olimpiadę jedziemy po to, by wygrać”. P.S.

PROMOCJA

Statystyka w nauce

Matematyczna analiza danych i data mining są niezastąpione we wszystkich badaniach naukowych, wykorzystują je inżynierowie, biznesmeni i studenci. Okazuje się, że metody te czasem przydają też się do pozyskiwania niezwykle cennych informacji z pozornie niepotrzebnych danych zebranych podczas wcześniejszych badań. Dlatego warto bliżej zapoznać się z narzędziami do przeprowadzania tych analiz. Praktyczne przykłady stosowania metod statystyki i data mining zostaną przedstawione na organizowanym przez StatSoft Polska cyklu prezentacji „STATISTICA bliżej Ciebie” 8–26 października br. w 12 miastach Polski. Uczestnicy usłyszą na nich m.in., jak wykorzystywać dane zgromadzone w systemie ich firmy oraz jak sprawniej je analizować za pomocą najnowszej, ósmej wersji narzędzi analitycznych z rodziny STATISTICA.

Natomiast w Warszawie w środę 18 października br. odbędzie się seminarium „Zastosowania statystyki i data mining w badaniach naukowych”. Na tym spotkaniu z ekspertami, m.in. wykładowcami akademickimi nauk ścisłych, przyrodniczych, medycyny, ekonomii i biznesu, słuchaczom zostaną przedstawione metody i oprogramowanie mogące ułatwić pracę naukową. Dowiedzą się też, jakie praktyki badawcze prowadzą do publikowania niewiarygodnych wyników badań naukowych czy jak planować i analizować wyniki badań laboratoryjnych betonów o zróżnicowanej strukturze. Zapraszamy do uczestnictwa w seminarium wszystkich zainteresowanych tematem wykorzystywania nowoczesnych metod analizy danych w badaniach naukowych. Więcej informacji na stronie www.StatSoft.pl.