

## Znowu sukces!

W Helsinkach, od 25 do 28 września 1996 roku, odbyły się kolejne, już ósme finały Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej. Startowali przedstawiciele 14 państw Unii (bez Luksemburga) oraz zapraszani już systematycznie przedstawiciele Islandii, Norwegii, Polski, Szwajcarii, Ukrainy i Węgier, a także – gościnnie – finaliści Amerykańskiego Konkursu Prac Naukowych i Technicznych.

W Konkursie mogą startować młodzi ludzie w wieku 15–21 lat, uczący się nie wyżej niż na pierwszym roku studiów. Każdy kraj ma prawo wystawić do Konkursu 3 prace. Polskę reprezentowały w tym roku dwie prace: matematyczna (jak i w roku ubiegłym) i biologiczna.

Praca matematyczna to rozszerzenie nagrodzonej w 1995 roku złotym medalem w *Konkursie Prac Uczniowskich z Matematyki ZG PTM i Delty* (o Konkursie w 1996 roku piszemy na str. 16) pracy **Tomasza Osmana**, absolwenta I Liceum Ogólnokształcącego im. Stefana Żeromskiego w Kielcach, pod tytułem *Wielowymiarowe uogólnienie twierdzenia Bezout*. Rozszerzenie zostało dokonane wspólnie z **Maciejem Kurowskim**, absolwentem IV Liceum Ogólnokształcącego im. Tadeusza Kościuszki w Toruniu.

Za tę pracę i jej prezentację (w języku angielskim) Tomasz Osman i Maciej Kurowski otrzymali II nagrodę (3000 ECU). Przypomnijmy, że w 1995 roku (inni) Polacy zdobyli w tymże konkursie III nagrodę również za pracę matematyczną.

W roku 1996 powiodło się Polakom jeszcze lepiej – do matematyków dołączył biolog, ściślej paleontolog. **Radosław Skibiński** z Rzeszowa, student Politechniki Wrocławskiej, uzyskał za pracę pod tytułem *Próba odtworzenia wyglądu i trybu życia oraz ustalenia przynależności systematycznej wymarłego gatunku ryby oligoceńskiej z terenu dzisiejszych Karpat na podstawie samodzielnie zebranych skamieniałości z Rudawki Rymanowskiej* III nagrodę (1500 ECU).

GRATULUJEMY!

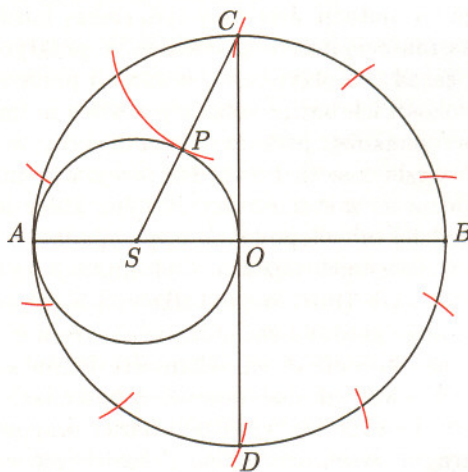
Szerzej o Konkursie Prac Młodych Naukowców napiszemy w numerze marcowym.

## Pentagram do zapamiętania

W *Delcie* 10/1996, w *EPSILONIE* 10(67) znajduje się opis konstrukcji pentagramu, jedyny, który został zapamiętany przez *D.C.*

Dla mających inną strukturę pamięci podajemy inny sposób: w okręgu o środku  $O$  rysujemy dwie prostopadłe średnice  $AB$  i  $CD$ . Ze środka  $S$  odcinka  $AO$  zakreślamy okrąg o promieniu  $SO$ . Przecina on odcinek  $CS$  w punkcie  $P$ . Odcinek  $CP$  odkładamy wielokrotnie na większym okręgu. Okazuje się, że uzyskamy w ten sposób 10 punktów. Łącząc co czwarty z nich otrzymamy pentagram.

A może nasi Czytelnicy znają jeszcze inne, proste konstrukcje pentagramu?



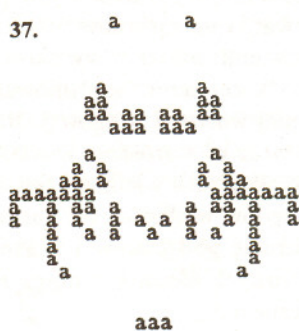
35.



36.



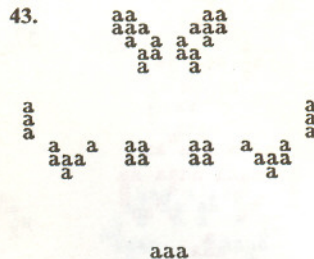
37.



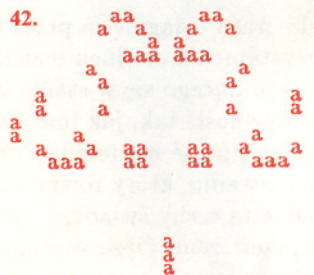
38.



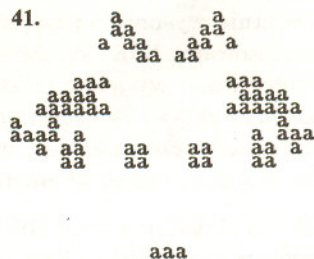
43.



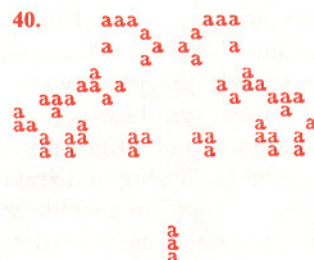
42.



41.



40.



39.

