

## MAD-GEO-MAT

### dajmy się zwiariować

#### Zadania przygotował Zbigniew Leszczewicz

Skromna ilość rozwiązań sugeruje, że zadania zamieszczone w pierwszych numerach GEODETY okazały się chyba zbyt trudne do rozwiązywania na piasku wakacyjnych plaż, a być może upały obniżają inteligencję i chęć do pracy. W tym numerze zadania wzorowane na testach służących do ustalenia współczynnika inteligencji zwanego I.Q.

#### Zadanie nr 5

Wstaw brakującą literę:

D	C	H
I	E	A
B	G	

#### Zadanie nr 6

Wybierz wyraz, który nie pasuje do pozostałych:

NOLAEDIM, ORTOTON, ENTAY, SOLPAAR, DYRMAT.

Termin nadsyłania rozwiązań upływa 31 października br. Rozwiązania prosimy przysyłać pod adresem redakcji z dopiskiem „Mad-Geo-Mat” na kopercie lub kartce pocztowej. W numerze piątym przedstawimy rozwiązania zadań 1 i 2 oraz rozlosujemy nagrodę.

## Końcowa faza projektowania ArcView 2.1

Produkt amerykańskiej firmy ESRI – ArcView w wersji 2.0 okazał się bardzo udanym narzędziem z zakresu oprogramowania GIS. Od czasu wydania pierwszej kopii w październiku ub.r. rozesłano ją do użytkowników na całym świecie w ponad 45 tysiącach egzemplarzy. Tymczasem projektowana jest obecnie nowsza wersja – ArcView 2.1.

Celem wprowadzenia na rynek ArcView w wersji 2.1 jest zapewnienie użytkownikowi możliwości pracy z doskonałej jakości oprogramowaniem oraz udostępnienie olbrzymich możliwości analiz. ArcView 2.1 będzie wyposażone w kilka nowych funkcji w porównaniu z wersją 2.0. Należą do nich m.in.:

- bezpośrednia komunikacja ArcView dla Windows z aplikacjami działającymi w systemie UNIX;
- możliwość korzystania z okien dialo-

gowych utworzonych w Open Interface firmy Neuron Data;

- rozszerzenia DLL w ArcView;
- polecenia Avenue dla plików DLL;
- dostępność na platformach: Windows, Windows/NT, Macintosh, UNIX, OpenVMS oraz NEC PC.

ESRI opracowało również czytnik rysunków CAD-owskich dostępny wraz z ArcView 2.1, który umożliwi ArcView bezpośrednie użycie rysunków z AutoCAD-a (plik DWG) oraz plików eksportowych DXF źródeł danych.

Wprowadzenie na rynek ArcView wersja 2.1 na wszystkie dostępne platformy nastąpi prawdopodobnie jeszcze w trzecim kwartale 1995 r.

Źródło: Neokart GIS

## Konferencja SICAD/open

W dniach 29 i 30 czerwca br. odbyło się w Monachium-Zamdorf doroczne spotkanie partnerów firmy Siemens Nixdorf Informationssysteme A.G. (SNI) dotyczące oprogramowania SICAD/open, „flagowego” produktu SNI w zakresie GIS.

W seminarium wzięło udział około 50 osób będących partnerami w zakresie SICAD-a, głównie z Niemiec, ale również ze Szwajcarii, Austrii, Holandii, Francji, Polski, Węgier i Indii. SNI planuje zwiększenie w najbliższych latach do około 50% udziału partnerów w ogólnej sprzedaży swojego produktu.

Spotkanie zbiegło się w czasie z wprowadzeniem na rynek nowej wersji oprogramowania SICAD v.1.2 i szeregu nowych produktów aplikacyjnych m.in.:

- SICAD-RED (Raster Edit),
- SICAD-GLOBE (Geographical Object Modeling and Presentation),
- SICAD-FLUR (scalanie i wycena nieruchomości),
- SICAD-PDE (Procedure Development Environment).

Źródło: ECOGIS

## Lato z Intergraphem

W ramach letniej akcji promocyjnej firma Intergraph Europe (Polska) znacząco obniżyła – do 50% – ceny trzech pakietów oprogramowania. Podstawowy zestaw oprogramowania GIS – MGE PC-2 wraz z MicroStation – kosztuje obecnie równowartość 4550 USD. Najpopularniejszy zestaw oprogramowania dla celów obsługi plików rastrowych – pakiet I/RAS B, również z MicroSta-

tion – można kupić za równowartość 4350 USD. Kompletnie rozwiązanie dla architektów – pakiet P/Arch/M (też z Microstation) kosztuje równowartość 5200 USD.

MGE-PC zapewni łatwe i intuicyjne budowanie Systemów Informacji Geograficznej. Funkcje dostępne w pakiecie dają możliwość edycji grafiki wektorowej i opisowej bazy danych, tworzenia stref, analiz i raportów.

I/RAS B to doskonałe narzędzie do edycji binarnych obrazów rastrowych. I/RAS B posiada wszystkie niezbędne opcje pozwalające przejść cały proces obróbki rastra od skanowania (wbudowany interfejs obsługi skanerów Eagle), poprzez „czyszczenie” obrazu (usuwanie zanieczyszczeń powstałych na rysunku czy w procesie skanowania), kalibrację, edycję.

P/Arch/M jest najnowocześniejszym w skali światowej oprogramowaniem, bardzo prostym w obsłudze mimo posiadania zaawansowanych funkcji automatyzujących proces tworzenia projektu architektonicznego.

Akcja promocyjna trwa do końca września 1995 r.

Dodatkowych informacji udziela: Intergraph Europe (Polska), 02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 38, tel. 49-78-82, faks 49-46-91 lub dowolny Business Partner Intergraph w Polsce

Źródło: Intergraph Europe (Polska)

## MapInfo 3.0 PL dla Windows

Nowy, rewelacyjny, profesjonalny System Informacji Przestrzennej, wykorzystywany między innymi do ewidencji gruntów i budynków, wizualizacji rozkładów przestrzennych, planowania przestrzennego, lokalizacji wypadków, pożarów, monitoringu i ochrony środowiska. Daje możliwość wykorzystywania podkładów rastrowych w oknie mapy jako jednej z wielu warstw mapy numerycznej. MapInfo to:

- przenikalny wektor i raster (TIFF grupy IV) w dowolnej skali bez dodatkowych opłat;
- akceptuje formaty plików: gif, pcx, jpg, tga, tif, tif (gr. IV);
- współpraca z wieloma bazami danych i obsługa formatów DBF, Lotus, Excel, TXT, DXF;
- możliwość wczytania danych z systemów ewidencji gruntów.

Źródło: Coriolis s.c.