


Spoštovani g. Miha Mazzini!

Na disketi v prilogi, Vam pošiljam predlogo imenovano **Eratostenes**. Predloga vsebuje makra **Eratosten**. Poganjamo ga z gumbom , ki se postavi na desni rob v orodni vrstici Microsoft.

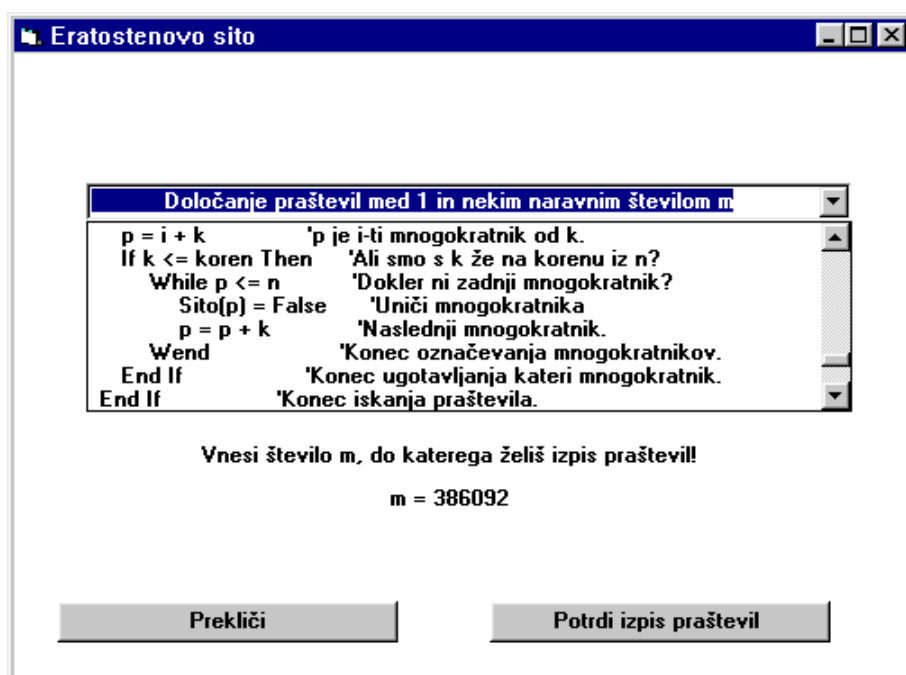
Ko ga poženete, najprej "pomije" okno. Tako ostanete brez besedila, ki ga pravkar berete v Wordovem oknu. Zato sem nekaj besedila zapisal na naslednji strani.

Ker se v Oknih nikoli ne ve kako bodo delovala, Vam vse besedilo prilagam še natisnjeno na papirju. Tam so moji podatki in telefonska številka v primeru, če bo kaj narobe.

V pričakovanju nadaljnjega sodelovanja, prejmite lepe pozdrave!

S spoštovanjem  
Đuro Đakovac

p.s.



Avtor programa:  
**Đuro Đakovac**  
upokojenec,  
**2000 Maribor**  
V. Vlahovića 73  
telef. 062/512-748

2

V Mariboru, dne 28.2.97

---

Za primerjavo sem naredil enak program še v VisualBasicu 4.  
(glej pogovorno okno na desni). Videti je, da je VB4 v primerjavi z WordBasicom približno desetkrat zmogljivejši. Na mojem računalniku najde praštevila do 385877. V listo zapiše kar 32767 praštevil v 15-tih sekundah. (prek 120 strani besedila)?!

Spoštovani!

K temu pisanju me je opogumil urednik Wordovega kotička Miha Mzzini, ker "spusti skozi" tudi takega makra, ki ga naredijo že osiveli možje, katerim majica PC ne paše najbolj. Iz kotička pa žari navdušenje mladih in iskri modrost starejših.

Tudi sam sodim med manj mlade bralce a-la Klenovšek, Podlesnik in ostala starejša gospoda.

Ne, ne gre za prilizovanje uredniku kotička. Kar je dobrega maxi naj bo, poje Alenka Pintarič.

Ljudem sicer pohvala gre težje prek tipk. Raje na vsa usta grajamo.

Priznajmo, da je veliko revij, ki objavljajo pisma bralcev, toda redke so, ki objavljajo programerske iskricice. Pri tem je bistveno navdušenje. Premorejo ga samo mladi in tisti po srcu mladi. Navdušenje preide v radovednost, ta je mati ukaželjnosti. Logično sledi  $\phi\gamma\lambda\sigma$  (pardon) philo-ljub in sophija-modrost, torej ljubezen do modrosti...

Modrost bojda prihaja z leti. Starejši torej moramo navduševati mlajše in tako skleniti energijski krog. Gotovo gre uredniku kotička zasluga za vzdrževanje magnetnega polja, ki nam pomaga spoznavati neslutene (toda sprogramirane) zmožnosti Worda. V WordBasicu se lahko sporazumevamo kakor v esperantu. No, upajoč, da nas bo v družčini vedno več in več takih.

Svet na mojega makra čaka dobesedno predolgo, namreč prek dvatisoč dvesto in nekaj let. Poimenoval sem ga po Grku Eratosten(esu), ki je živel 275. do 214. pred našim štetjem in mu gre zasluga, da je izumil sito za presejavanje praštevila.

Sivobradi modrec ni poznal WordBasica, je pa odlično prešteval po grško.

Makra, imenovanega Eratosten namenjam radovednežem, ki bi se radi dokopali do modrosti starega Grka, ki je njega dni slovel kot pesnik, matematik, filozof... Med drugim je tudi prvi izmeril obseg zemlje.

Ne, tukaj Vam ne bom razlagal kako makro deluje, saj sem ga naredil za vzorec in komentiral prav v vsaki vrstici. Še več. Pri pravilni instalaciji (za navodila bo že poskrbel g. Mazzini), ga boste poganjali z gumbom Eratosten, ki se nahaja v orodni vrstici Microsoft (kakopak se tudi spodobi, če boste orodno vrstico prilepili ob spodnjo statusno vrstico, glej sliko na dnu!).

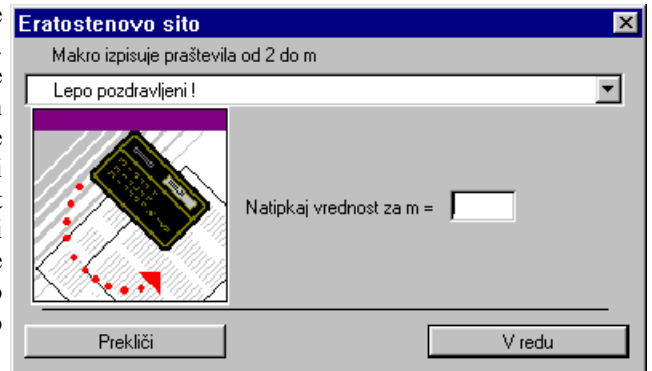
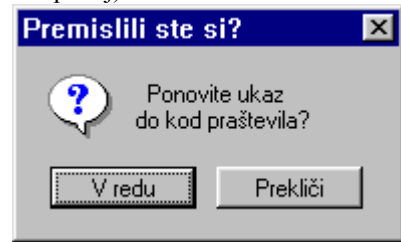
Ko ga poženete, boste zagledali pogovorno okno na katerem bo slikica kalkulatora, ustrezni napisi in gumbi. Rečem vam, pravo pogovorno okno. Največja skrivnost okna se dobesedno skriva za roletno seznamskega okenca. Tistemu junaku, ki si bo upal pogledati pod feredžo (beri: klikniti na puščico ozkega okenca), bom podaril zanimivo zgodbico o Eratostenovem situ, s pomočjo katerega boste tudi sami znali iskati praštevila.

Makra posebej odlikuje robustnost. Poskusite ga kakorkoli zrušiti! Ob vsaki nenavadni gesti bo zamijavkal kakor mačka (Beep z ustreznim obvestilnim oknom, glej zgoraj) in padel na noge.

Pozabljivcem in tistim, ki se bodo samo zabavali, bo samodejno prikazal praštevila do 1000.

Resnejši bodo uživali ob pogledu, ko bo makro kar nametaval praštevila na več gosto izpisanih strani. Koliki je največji m do katerega išče

praštevila pa lahko berete v statusni vrstici spodaj, ko miškina puščica kaže na makrovem gumbu (glej na sliki spodaj).



Radovedni se bodo gotovo kaj naučili. Garantiram pa, da se boste prav vsi zabavali.

Pa lepo pozdravljeni!

Đuro Đakovac  
upokojenec  
2000 Maribor  
V.Vlahoviča 73  
telefon 062/512-748

