

GRADUL DIDACTIC II – SPECIALITATEA INFORMATICĂ
August 2005-Varianta1

PROBA SCRISĂ LA SPECIALITATE

Subiectul 1

Metoda “divide et impera”: prezentare, exemple. Realizati un program in C sau Pascal pentru o metoda de sortare, folosind “divide et impera”

Subiectul 2

Sa se scrie un program pentru a verifica ipoteza lui Goldbach: orice numar par mai mare sau egal cu 6 se poate scrie ca suma de doua numere prime (pot exista mai multe descompuneri) si sa se afle toate descompunerile numerelor pare cuprinse intr-un interval dat (a,b) , cu $a > 6$.

Subiectul 3

Realizati un proiect didactic pentru o lectie de dobândire de cunostinte cu tema “Grafuri orientate: definiție, metode de reprezentare, drumuri minime.