

## Tabăra de pregătire a lotului național de informatică

Baia Mare, 7-14 mai 2013

### Baraj 3 - Juniori

Sursa: fibosir.c, fibosir.cpp, fibosir.pas



---

#### Fibosir

*Prof. Eugen Nodea,  
Colegiul Național „Tudor Vladimirescu”, Tg-Jiu*

Construim fiboșirul prin alăturarea/concatenarea termenilor șirului Fibonacci (operații pe numere mari)..

Pentru determinarea numărului maxim ce se obține prin eliminarea a  $M$  secvențe disjuncte de lungime  $K$  din fiboșirul construit vom utiliza metoda Greedy.

La fiecare pas încercăm să plasăm pe poziția curentă cea mai mare cifră care ar putea fi obținută prin eliminarea unor secvențe de lungime  $K$ , prin parcurgerea șirului de la stânga la dreapta (în stânga fiind **cifrele dominante**).