Tabăra de pregătire a lotului național de informatică Deva, 20 - 27 aprilie 2013

Baraj 2 - Seniori

Sursa: color.c, color.cpp, color.pas



Problema 1 - color

Mihai Calancea Universitatea din Bucuresti

Pentru N = 3 răspunsul este 1.

Pentru 4 <= N <= 6 răspunsul este 2:

- Muchiile dintre N și celelalte noduri le colorăm alternativ.
- Muchiile dintre i și i + 1 le colorăm alternativ.

Pentru N >= 7 răspunsul este 3:

- Muchiile dintre N și celelalte noduri le colorăm alternativ cu două culori.
- Muchiile dintre i și i + 1 le colorăm cu a treia culoare.