

Programare Orientată Obiect

Tema 1

Regulament

1. Fiecare temă conține un număr de exerciții / probleme.
2. Pentru realizarea programelor se poate utiliza unul din limbajele de programare C sau C++.
3. Pentru rezolvare:
 - a. Se citește enunțul problemei.
 - b. Se încearcă scrierea unei rezolvări pe calculatorul propriu, într-un mediu de dezvoltare programe^{1, 2, 3}.
 - c. Se testează programul pe exemplul / exemplele din enunțul problemei.
 - d. Se trimite rezolvarea propusă pe site (<https://www.pbinfo.ro>). Pentru a trimite o rezolvare trebuie să fiți logați pe platformă⁴.
 - e. O problemă se consideră rezolvată dacă trece toate testele de pe platformă și obține 100 de puncte.
4. Se trimit soluțiile (numai fișierele cod sursă) într-o arhivă cu numele tema-1-AAA.zip unde AAA reprezintă numele și prenumele studentului. Fiecare fișier sursă se denumește "numeproblema.c / cpp" unde "numeproblema" reprezintă numele problemei (poate fi de exemplu "cifre"). Arhiva se va urca pe platforma Google Classroom în pagina corespunzătoare cursului.

Probleme

1. Cifre - <https://www.pbinfo.ro/probleme/102/cifre>
2. Sumcif - <https://www.pbinfo.ro/probleme/169/sumcif>
3. Elimcif - <https://www.pbinfo.ro/probleme/209/elimcif>
4. Sum - <https://www.pbinfo.ro/probleme/1/sum>
5. Patrat - <https://www.pbinfo.ro/probleme/457/patrat>
6. Submultimi2 - <https://www.pbinfo.ro/probleme/2999/submultimi-2>
7. UltimeleImpare - <https://www.pbinfo.ro/probleme/246/ultimeleimpare>
8. 2prim - <https://www.pbinfo.ro/probleme/1583/2prim>
9. Fiboverif - <https://www.pbinfo.ro/probleme/256/fiboverif>
10. Maxim - <https://www.pbinfo.ro/probleme/54/maxim>

¹ Visual Studio Community - <https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/>

² CodeBlocks - <http://www.codeblocks.org/downloads>

³ Orwell Dev-C++ - <https://sourceforge.net/projects/orwelldvcpp/files/Portable%20Releases/>

⁴ Pentru verificarea rezolvarilor trebuie sa aveti un cont creat pe platforma <https://www.pbinfo.ro/> . Contul se poate crea accesand pagina de la adresa <https://www.pbinfo.ro/?pagina=creare-cont>