

Avizat,

Inspector școlar pentru Informatică / TIC,

prof. Iuliana Mărieș

**TEMATICA ORELOR DE EXCELENȚĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Săptămâna** | **Tema propusă** |
| 8 octombrie | **Deschiderea festivă** |
| 10 - 15 octombrie | Recapitulare – Instrucțiuni C/C++. Operatori |
| 17 - 22 octombrie | Prelucrarea cifrelor unui număr natural |
| 24 - 29 octombrie | Prelucrarea cifrelor unui număr natural |
| 31 octombrie - 5 noiembrie | Divizibilitate – divizorii unui număr, număr prim |
| 7 - 12 noiembrie | Divizibilitate – algoritmul lui Euclid, descompunere în factori primi |
| 14 - 19 noiembrie | Tipuri de date reale |
| 21 - 26 noiembrie | Vectori: declarare, inițializare, citire, afișare. Parcurgerea vectorilor |
| 28 noiembrie - 3 decembrie | Verificarea unor proprietăți ale elementelor unui vector |
| 5 - 10 decembrie | Minim, maxim în vector. Căutare în vector |
| 12 - 17 decembrie | Inserare în vector. Ștergere din vector |
| 9 - 14 ianuarie | Construire vector |
| 16 - 21 ianuarie | Sortare |
| 23 - 28 ianuarie | Interclasarea a doi vectori |
| 13 - 18 februarie | Vector de frecvențe |
| 20 - 25 februarie | Vectori – probleme cu secvențe |
| 27 februarie - 4 martie | Ciurul lui Eratostene |
| 6 - 11 martie | Discutare și rezolvare problema P1\_cifre dată la OJI în anul 2016 |
| 13 - 18 martie | Discutare și rezolvare problema P2\_ordine dată la OJI în anul 2015 |
| 20 - 25 martie | Discutare și rezolvare problema P2\_munte dată la OJI în anul 2014 |
| 27 martie - 1 aprilie | Matrice: declarare, citire, afișare. Parcurgerea matricelor |
| 3 aprilie - 8 aprilie | Căutare element în matrice |
| 10 - 15 aprilie | Matrici pătratice |
| 1 - 6 mai | Generări de matrice |
| 8 - 13 mai | Discutare și rezolvare problema P3\_robotel dată la ONI în anul 2016 |
| 15 - 20 mai | Discutare și rezolvare problema P3\_tren dată la ONI în anul 2015 |
| 22 - 27 mai | Discutare și rezolvare problema P3\_tinta dată la ONI în anul 2014 |
| 3 iunie | **Prezentarea proiectelor de cercetare** |
| 10 iunie | **Acordarea premiilor** |

Disciplina: **Informatică**

Clasa: a VI-a

Grupul de lucru

1. prof. Contraș Diana școala: Colegiul Național “Gheorghe Șincai”, Baia Mare

2. prof. Diaconescu Adriana școala: Colegiul Național “Vasile Lucaciu”, Baia Mare