**OLIMPIADA DE MATEMATICĂ**

**ETAPA LOCALĂ-26 FEBRUARIE 2017**

**Clasa a V-a**

**BAREM DE EVALUARE ŞI NOTARE**

* **Pentru orice soluţie corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.**
* **Nu se acordă fracţiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parţiale, în limitele punctajului indicat în barem .**

**SUBIECTUL I**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1p**  **2p**  **1p**  **1p**  **1p**  **1p** |

**SUBIECTUL II**

|  |  |
| --- | --- |
| **Notăm cu numărul căutat. Din condiția rezultă pentru cifrele două posibilități:**  **1. 2.**  **Deoarece este multiplu de (din condiția a) avem:**  **Caz 1.**  **Soluție:**  **Caz 2:**  **Soluție:** | **3p**  **2p**  **2p** |

**SUBIECTUL III**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numărul este par iar pentru numărul este par.**  **Rezultă este par și deci nu poate fi (număr impar). Rezultă**  **Relația se verifică pentru sau .**  **Numerele căutate sunt:** | **2p**  **2p**  **1p**  **1p**  **1p** |

**SUBIECTUL IV**

|  |  |
| --- | --- |
| **concluzia** | **1p**  **2p**  **2p**  **1p**  **1p** |