



CONCURS INTERJUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR "RADICAL" 2024
NEGREȘTI - EDIȚIA a VI-a
CLASA a IV-a

- *Timp de lucru: 90 min.*
- *Fiecare problemă valorează câte 10 puncte. Din oficiu se va acorda 1 punct pentru fiecare problemă.*

1. Anul 2024 a fost decretat oficial drept „Anul Avram Iancu”. Numit și ”Crăișorul munților”, Avram Iancu a fost conducător al Revoluției române din Transilvania de la 1848-1849. **Vei descoperi anul nașterii sale dacă vei afla valoarea lui a din egalitatea:**

$$68 : 2 + (a : 2 : 3 : 4 + 4 + 20) \times 20 - 10 = 2024$$

2. Pe câmpia de la Blaj, Avram Iancu a venit cu un număr de revoluționari egal cu triplul triplului celui mai mic număr impar scris cu trei cifre identice. Numărul femeilor reprezenta o pătrime din numărul **tuturor** bărbaților grupului.

Câte femei și câți bărbați erau în grup?

3. Un grup de excursioniști din Iași ar dori să ajungă la Blaj pentru a vedea **Crucea lui Iancu**, monument închinat revoluționarului român, Avram Iancu. Pleacă cu un microbuz de la Iași și fac două opriri: la Piatra Neamț și, apoi, la Gheorgheni. De la Iași până la Gheorgheni jumătatea distanței pentru dus a fost depășită cu 30 km și, la întoarcere, de la Blaj până la Piatra Neamț, jumătatea distanței pentru întors a fost depășită cu 60 de km.

Câți km au parcurs în total, dacă de la Iași și până la Piatra Neamț au parcurs cu 40 km mai mult decât de la Piatra Neamț la Gheorgheni?