

**Concursul Interjudețean Interdisciplinar**  
**FII CAMPION!**  
Ediția a XI-a, 22 aprilie 2023  
**Clasa a IV-a**  
**MATEMATICĂ**



**Subiectul I (5 x 6puncte = 30 puncte)**

Alege, prin încercuire, varianta corectă:

**1. Cincimea unui număr este 40. Trei sferturi din numărul respectiv înseamnă:**

- a) 123;                      b) 150;                      c) 143;                      d) 135.

**2. La împărțirea unui număr natural  $n$  la 10 se obține câtul 2014. Știind că suma cifrelor numărului  $n$  este 15, cât este numărul  $n$ ?**

- a) 2014;                      b) 214;                      c) 20 140;                      d) 20 148.

**3. Diferența numerelor 183 009 și 180 798 se scrie cu cifre romane:**

- a) MMCCXI;                      b) DDCCVI;                      c) CCXI;                      d) MMDXI.

**4. Se adună jumătatea a trei sferturi din numărul 2648 cu trei sferturi din jumătatea numărului 424. Suma se micșorează cu sfertul numărului 744, iar diferența rezultată se împarte 3. Se obține rezultatul:**

- a) 662;                      b) 159;                      c) 966;                      d) 322.

**5. Pentru a pleca într-o excursie, fiecare dintre elevii unei clase trebuie să plătească 56 lei. Deoarece doi dintre elevi renunță, costul călătoriei crește la 60 lei pentru fiecare elev participant. Câți elevi au plecat în excursie?**

- a) 28 elevi;                      b) 25 elevi;                      c) 50 elevi;                      d) 26 elevi.

**6. Un muncitor are de săpat 7 500 de metri de șanț. În prima zi a săpat o cincime din șanț, a doua zi, două șesimi din terenul rămas, iar un sfert din ceea ce rămâne, în a treia zi. Restul de șanț îl sapă în cea de-a patra zi. Câți metri de șanț sapă muncitorul în ultima zi?**

a) 1000

b) 2 000

c) 4 000

d) 3 000

**Subiectul II (15 puncte)**

**REDAȚI REZOLVAREA COMPLETĂ A PROBLEMEI:**

Trei copii aveau câte o sumă de bani. Primul a cheltuit 105 lei, al doilea de 6 ori mai mult, iar al treilea cu 100 lei mai mult decât jumătatea sumei cheltuite de al doilea copil. Fiecărui copil i-au mai rămas de 10 de ori mai puțin decât au cheltuit împreună. Câți lei avea inițial fiecare copil?