



*Prin noi, vei fi **tu** cel mai bun!*

TEST DE ADMITERE LA CEN

Clasa a IV-a

23 septembrie 2023

barem de corectare

1. 35. (5p)
2. 75. (5p)
3. $31 + 62 + 93 = 186$. (5p)
4. $a = 54$, $b = 30$. (5p)
5. 15. (5p)
6. Sunt 10 numere: 210, 420, 421, 630, 631, 632, 840, 841, 842, 843. (5p)
7. 4833. (5p)
8. 4 fete și 6 băieți. (5p)
9. Deoarece Croitoru nu este pădurar, nici cizmar și nici croitor (numele nu coincide cu meseria), înseamnă că este zidar. Cizmaru nu este pădurar, nici zidar (Croitoru fiind zidar) și nici cizmar, deci este croitor. Meseria de pădurar nu poate fi a lui Păduraru sau a lui Croitoru sau a lui Cizmaru, deci trebuie să fie a lui Zidaru. A rămas că Păduraru nu poate fi decât cizmar. Prin urmare, Zidaru este pădurar, Păduraru este cizmar, Croitoru este zidar, iar Cizmaru este croitor. (5p)
10. În timp ce Ilinca face 10 pași, Ioana face 8 pași. (5p)
 - a) Dacă până la brutărie Ilinca face 350 de pași, înseamnă că Ioana a făcut $(350 : 10) \cdot 8 = 280$ de pași. (5p)
 - b) Până la librărie, Ilinca face $(320 : 8) \cdot 10 = 400$ de pași. (5p)
11. Cinci caiete costă cât 10 radiere, iar 4 pixuri costă cu 12 lei mai puțin decât 4 radiere. (5p) Deci, 4 pixuri, 2 radiere și 5 caiete costă cu 12 lei mai puțin decât 16 radiere, ceea ce înseamnă că 16 radiere costă 160 de lei. (5p) O radieră costă 10 lei, un pix costă 7 lei, iar prețul unui caiet este 20 lei. (5p)
12. Ajuns în noua poziție, după ce a grăbit pasul, Andrei are în față 10 colegi și în spate 70 de colegi. (5p) La început, Andrei avea în față 15 colegi și în spate 65 de colegi. (5p) Prin urmare, Andrei era inițial pe locul 16. (5p)

Orice altă soluție corectă primește punctajul corespunzător.