CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „SFERA”,

EDIȚIA a XX-a, BĂILEȘTI, 29 MARTIE 2025

CLASA I

Partea I (50 puncte)

Pentru întrebările 1-5 scrieți pe lucrare litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Cu cât este mai mare suma vecinilor numărului 6 decât suma vecinilor numărului 4?
   a) 4 **b) 5** **c) 6** **d) 7**

2. Miruna are 3 ani. Ea este cu 2 ani mai mare decât sora sa, Ioana și cu 5 ani mai mică decât fratele ei, Tudor. Câți ani au Ioana și Tudor împreună?
   a) 7 ani **b) 8 ani** **c) 9 ani** **d) 10 ani**

3. Cu cât este mai mare cel mai mare număr mai mic decât 31 decât cel mai mic număr de două cifre pare?
   a) 21 **b) 20** **c) 11** **d) 10**

4. Maia și Ana au același număr de zambile. Dacă punem la un loc toate zambilele, iar, apoi, luăm 15, obținem 25. Câte zambile are fiecare fetiță?
   a) 11 zambile **b) 17 zambile** **c) 19 zambile** **d) 20 zambile**

5. Alex și Mihai au același număr de bile. Alex îi dă lui Mihai 6 bile. Cu câte bile va avea acum Alex mai puțin decât Mihai?
   a) 6 bile **b) 8 bile** **c) 10 bile** **d) 12 bile**

Partea a II-a (40 puncte)

Pentru problemele 1 și 2 notează pe lucrare rezolvările complete.

Problema 1 (20 puncte)

Dintr-o seră s-au cules 17 garoafe, cu 11 mai mulţi trandafiri, iar frezii cu 15 mai puţine decât trandafiri. Câte flori s-au cules ?

Problema 2 (20 puncte)

Dintr-un magazin cu jucării au fost vândute mingi în trei zile. În prima zi s-au vândut tot atâtea mingi cât cel mai mic număr par de două cifre, cu una dintre cifre 6, în a doua zi cu 3 mingi mai puține decât în prima zi și cu 2 mai multe decât în a treia zi. Câte mingi au fost vândute în toate cele trei zile?

Probleme propuse de: Gherghinescu Cristina, prof. înv. primar, C.N. „Frații Buzești”, Craiova

Timp de lucru: 2 ore
Din oficiu: 10 puncte

BAREM -Clasa I

Partea I (5 x 10 p.)

1. a); 2. c); 3. d); 4.d); 5.d).

Partea a II-a

Problema 1(20 puncte)

17 + 11 = 28 trandafiri au fost culeși .....…… ……5 p

28 – 15 = 13 frezii au fost culese din seră .....……...……5 p

17 + 13 = 30 garoafe și frezii la un loc .....……...……5 p

30 + 28 = 58 flori culese din seră .....…….....……5 p

Total: 20 p

Problema 2 (20 puncte)

16 mingi vândute în prima zi.....……...…..……...5 p

16 – 3 = 13 mingi vândute a doua zi .....……....…….5 p

13 - 2 = 11 mingi vândute a treia zi ……..…….…..5 p

16 + 13 + 11 = 40 mingi vândute în total ….…….……..5 p

Total: 20 p

OFICIU: 10 p

NOTĂ:
PENTRU ORICE OPERAŢIE CORECTĂ SE ACORDĂ JUMĂTATE DIN PUNCTAJ, IAR PENTRU REZULTATUL CORECT ŞI EXPLICAŢIE SE ACORDĂ CEALALTĂ JUMĂTATE.
Orice altă modalitate corectă de rezolvare se acceptă şi se punctează corespunzător.