

**Barem de corectare - Clasa a IV-a**

Etapa județeană: 25 martie 2023

**SUBIECTUL I - 10 puncte**

Aflarea numărului de forma  $\overline{abcd} = 9\ 678$  ..... 10 puncte  
(pentru fiecare cifră aflată corect, se acordă 2,5 p)

**SUBIECTUL II - 20 puncte**

$a + 10 \times a = 429$  ..... 7 p  
 $11 \times a = 429$  ..... 7 p  
 $a = 429 : 11$  ..... 3 p  
 $a = 39$  ..... 3 p

**SUBIECTUL III - 30 puncte**

$a + b + c + d = 108$  ..... 0,75 p  
 $a = c + 4$  ..... 0,75 p  
 $b : 4 = c + 4$  ..... 0,75 p  
 $b = 4 \times c + 16$  ..... 0,75 p  
 $d : 2 = c + 4$  ..... 0,75 p  
 $d = 2 \times c + 8$  ..... 0,75 p  
 $c + 4 + 4 \times c + 16 + c + 2 \times c + 8 = 108$  ..... 6 p  
 $8 \times c + 28 = 108$  ..... 1 p  
 $8 \times c = 80$  ..... 0,5 p  
 $c = 80 : 8$  ..... 0,5 p  
 $c = 10$  ..... 4 p  
 $a = 10 + 4$  ..... 0,5 p  
 $a = 14$  ..... 4 p  
 $b = 4 \times c + 16$  ..... 0,5 p  
 $b = 56$  ..... 4 p  
 $d = 2 \times 10 + 8$  ..... 0,5 p  
 $d = 28$  ..... 4 p

**SUBIECTUL IV - 30 puncte**

1. Care este diferența de vârstă dintre Ioana și mama ei? ..... 2 p  
 $41 - 14 = 27$  (ani) ..... 3 p
2. Câți ani are Ioana? ..... 2 p  
 $(103 - 27) : 2 = 38$  (ani) ..... 8 p
3. Câți ani are mama Ioanei? ..... 2 p  
 $38 + 27 = 65$  (ani) ..... 3 p
4. În ce an s-a născut Ioana? ..... 2 p  
 $2023 - 38 = 1985$  ..... 3 p
5. În ce an s-a născut mama Ioanei? ..... 2 p  
 $2023 - 65 = 1958$  ..... 3 p

\* Se acordă 10 puncte din oficiu.

\* Se acceptă orice altă metodă de rezolvare corectă.