



TEST

Clasa a III-a

I. La problemele 1-9 scrieți doar răspunsul pe foaia de concurs.

1. Efectuează: $800 - (814 - 378 + 169)$.
2. Doi copii au împreună 15 ani. Ce vârstă vor avea împreună peste 15 ani?
3. Însumează numerele naturale pare cuprinse între 217 și 224. Cât obții?
4. Din predecesorul numărului 789 scade suma numerelor 239 și 157. Ce număr ai obținut?
5. Dacă aduni un număr natural cu el însuși, obții 888. Cât vei obține, dacă vei calcula suma dintre acest număr și răsturnatul numărului 892 ?
6. Câte numere de trei cifre au suma cifrelor 6?
7. Dacă: $a = 458 + 193 - 276$, $b = 901 - 368 - 108$, $c = 9 + 197 + 94$, $d = 627 - 585 + 458$, atunci, diferența dintre suma primelor două și diferența ultimelor două numere, cât este?
8. În ce lună a anului, dacă adunăm numerele ultimelor 3 zile, obținem 84?
9. Dacă 284 reprezintă dublul scăzătorului, iar 96 reprezintă triplul diferenței, atunci descăzutul cât este?

II. La problemele 10, 11 și 12 scrieți rezolvările complete pe foaia de concurs.

10. La Expoziția de toamnă din Grădina Botanică erau 52 de crizanteme, bostănei și tufănele. Știind că 34 nu erau bostănei și că tufănelele erau cu 2 mai multe decât bostăneii, să se afle câte exponate de fiecare fel erau prezentate în expoziție.
11. Un călător a parcurs un traseu 3 zile, parcurgând în fiecare zi o distanță dublă față de ziua precedentă. Câți km a avut traseul, dacă în primele 2 zile călătorul a parcurs 150 km?
12. Silviu are în acvariu pești roșii, negri și galbeni. El constată că, la fiecare trei pești negri sunt 4 pești roșii și la fiecare 5 pești roșii este un pește galben. Care este cel mai mic număr posibil de pești din acvariu?

Timp de lucru: 90 min.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Fiecare dintre problemele 1-9 valorează 5 puncte, iar problemele 10, 11 și 12 valorează câte 15 puncte.

Barem de corectare

Clasa a III-a

Partea I (45 puncte)

1.(5p)	2. (5p)	3. (5p)	4. (5p)	5. (5p)	6. (5p)	7. (5p)	8. (5p)	9. (5p)
195	45	660	392	742	21	600	Februarie	174

Partea a II - a (45 puncte)

- Notăm cu c , b și t numărul de crizanteme, bostănei, respectiv tufănele.

$c + b + t = 52, c + t = 34, t = b + 2$ ----- **6p**

$b = 18, t = 20, c = 14$ ----- **9p**
- Notăm cu a distanța parcursă în prima zi.

$a + a + a = 150 \text{ km} \Rightarrow a = 50 \text{ km}$ ----- **5p**

A doua zi a parcurs 100 km, deci în a treia zi a parcurs 200 km ----- **5p**

Lungimea traseului este egală cu $50 \text{ km} + 100 \text{ km} + 200 \text{ km} = 350 \text{ km}$ ----- **5p**
- Numărul minim de pești roșii este 20----- **5p**

Numărul minim de pești galbeni este 4, iar de pești negri este 15 ----- **5p**

Numărul minim de pești din acvariu este 39 ----- **5p**

Orice altă soluție corectă primește punctajul corespunzător.