

CLASA a IV-a**Subiectul I. (35 puncte) La exercițiile 1-7 încercuți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.**

- 5p 1. Numărul cu 8769 mai mare decât 38952 are cifra sutelor egală cu:
A. 0 B. 5 C. 6 D. 7
- 5p 2. Produsul numerelor 315 și 27 este mai mare decât numărul 2009 cu:
A. 6496 B. 6486 C. 6596 D. 10514
- 5p 3. Dacă înlocuim numitorul fracției $\frac{5}{8}$ cu 5, se obține o fracție:
A. echiunitară B. subunitară C. supraunitară D. egală cu fracția dată
- 5p 4. Fie fracțiile: $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{6}$. În ordinea descrescătoare a fracțiilor date, a doua fracție va fi:
A. $\frac{3}{7}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{3}{6}$
- 5p 5. Suma dintre câtul și restul împărțirii numărului 2009 la 9 este egală cu numărul:
A. 221 B. 223 C. 225 D. 226
- 5p 6. Dacă numărul 105 reprezintă $\frac{3}{7}$ din numărul x , atunci x este egal cu:
A. 315 B. 245 C. 45 D. 235
- 5p 7. Câte numere pare sunt cuprinse între 1001 și 10001?
A. 8998 B. 4499 C. 4501 D. 4500

Subiectul II. (35 puncte) Scrieți informația corectă care completează spațiile punctate.

- 5p 1. Folosind doar numerele: 2, 9, 22, 29 se pot scrie fracții supraunitare.
- 5p 2. Efectuând $\frac{2}{6}$ din 27, obținem un rezultat egal cu numărul
- 5p 3. Fie a și b două numere naturale diferite de zero. Dacă $a : b = 3$ rest 2 și $b : a = 0$ rest 15, atunci suma numerelor a și b este egală cu numărul ...
- 5p 4. Dacă $(a + 78) \times (78 + a) = 10000$, atunci $a = \dots$.
- 5p 5. Rezultatul calculului: $1386 : 7 + 623 : 7$ este egal cu numărul
- 5p 6. Un măr, o portocală și o banană costă 14 lei. Dacă o portocală costă cât 2 mere, iar o banană costă cât 2 portocale, atunci 5 banane costă lei.
- 5p 7. Fie împărțirea:
- $$\begin{array}{r} **0* : * = *** \\ \underline{35} \\ =5* \\ \underline{**} \\ =** \\ \underline{*} \\ =6 \end{array}$$
- Deîmpărțitul are cifra unităților egală cu numărul

Subiectul III. (20 puncte) Scrieți rezolvările complete.

- 8p 1. Aflați numărul a știind că: $874 + [3 \times (239 + 3 \times a : 5) - 854] \times 2 = 453 + 525$
- 6p 2. Într-o excursie de trei zile, niște elevi au vizitat mai multe orașe. În prima seară, în orașul A, au dormit câte 4 în cameră, în a doua seară, în orașul B, au dormit câte 2 în cameră, iar în ultima seară, în orașul C, fiecare a avut camera sa. După cele trei zile, ei au observat că au închiriat în total 84 de camere. Câți elevi au fost în excursie?
- 6p 3. Pentru un grup de copii s-au adus de 3 ori mai multe bomboane decât mandarine. După ce fiecare copil a primit câte 2 mandarine și 5 bomboane, au rămas neîmpărțite 19 mandarine și 94 de bomboane. Câți copii au primit bomboane și mandarine?