

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ

Str. Ioan Maiorescu, nr 6, 200760, Telefon 0251/420961
0351/407395(407397) Fax: 0251/421824, 0351/ 407396
E-mail: isjdolj@isj.dj.edu.ro Web : www.isj.dj.edu.ro



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

CONCURSUL DE MATEMATICĂ "LOUIS FUNAR"

Clasa a- IV-a

Subiectul I (fiecare problemă este notată cu 5 puncte)

1. Câte foi are o carte dacă suma numerelor de pe paginile de la mijlocul ei este 157?
a) 158 b) 156 c) 157 d) 79 e) 78
2. Adrian are o sumă de bani. Marius îl întreabă:
– Ai 151 lei?
– Dacă aș avea de două ori suma mea și un sfert din suma mea plus încă 25 de lei, aș avea 151 de lei, răspunde Adrian. **Ce suma are Adrian?**
a) 14 b) 126 c) 56 d) 28 e) 63
3. Un arici, pe drumul care ducea la râu, era cu 300 metri în fața unei vulpi. Vulpea l-a ajuns pe arici tocmai la malul râului pentru că a alergat de 4 ori mai repede decât ariciul.
La ce distanță de râu se află ariciul când vulpea a început urmărirea?
a) 100 b) 25 c) 75 d) 57 e) 65
4. La produsul numerelor 27 și 3 adăugați câtul lor. **Care este rezultatul obținut?**
a) 81 b) 90 c) 91 d) 9 e) 92
5. Se dă numărul 1234 ... 484950. **De câte ori se află cifra 2 în acest număr?**
a) 15 b) 12 c) 9 d) 17 e) 11
6. Scufița Roșie ar vrea să știe câți pași mai are de făcut până la casa bunicii.
Întrebându-l pe lup, acesta îi răspunde:
– Până la casa bunicii mai ai de făcut un număr de pași de forma \overline{abcd} știind că: cifra miilor este 3; cifra sutelor, zecilor și a unităților reprezintă numere naturale pare consecutive crescătoare; suma cifrelor numărului \overline{abcd} este 21.
Care este numărul de pași?
a) 3648 b) 3884 c) 3246 d) 3468 e) nu se poate stabili
7. **Produsul primelor 5 numere naturale este:**
a) 120 b) 125 c) 146 d) 135 e) 0
8. **Cu cât este mai mare numărul 453462 decât diferența numerelor 11425 și 854?**
a) 10571 b) 443601 c) 424891 d) 442891 e) 452891
9. **Câte zeci sunt în numărul 1450?**
a) 45 b) 145 c) 50 d) 4 e) 450

Subiectul II. (Se cer rezolvări complete)

1. În exercițiul $39 \times 3 - 50 : 2 + 13 \times 9$ puneți paranteze pentru a obține cel mai mare rezultat mai mic decât 1000.(20 p)
2. Aflați câți ani are tatăl, dacă este de trei ori mai mare decât fiul și suma vârstelor lor este cu 28 mai mare decât diferența vârstelor lor.(25 p)

G.M. 5/2011

NOTA : TIMP DE LUCRU 90 MINUTE

10 PUNCTE DIN OFICIU

TOATE SUBIECTELE SUNT OBLIGATORII