CONCURSUL JUDEȚEAN **„*Dan Barbilian – matematician și poet*”**

19 NOIEMBRIE 2022

**PROBA DE MATEMATICĂ**

**Clasa a IV-a**

**PARTEA I (9p): Alege varianta corectă**

1. Câte numere naturale impare cu cinci cifre încep cu 389?
2. 5 b) 10 c) 50 d) 100
3. Cel mai mare număr natural format din cinci cifre distincte, unde primele două cifre sunt pare, a treia impară, iar ultimele două cifre au suma egală cu 10, este:

a) 86991 b) 88991 c) 86937 d) 86973

1. Suma a trei numere consecutive este 39. Care este mijlociul?

a) 11 b) 12 c) 13 d) 14

**PARTEA a II-a (12p): Completează spațiile punctate cu răspunsul potrivit**

1. Suma dintre predecesorul și succesorul celui mai mic număr de 4 cifre disticte e ................ .
2. Dacă 5 lădițe cu mere cântăresc 30 de kg, atunci 8 lădițe identice vor cântări ................... .
3. Într-o cutie sunt 560 de coli: roșii, galbene și albastre. 340 nu sunt albastre, iar colile roșii reprezintă doimea numărului de coli albastre. În cutie sunt ............. coli galbene.
4. Se dă exercițiul a – 154 = 3 + 5 x {82 + 3 x [63 : 3 + 4 x (3 x 8 – 45 : 9)]}

Rezultatul acestuia este .............. .

**PARTEA a III-a (24p): Scrie rezolvările complete**

1. Mă gândesc la un număr. Îl adun cu succesorul par al lui 210. Din rezultat scad dublul jumătății celui mai mic număr de trei cifre, îi adaug 5 și obțin jumătatea lui 800 căreia îi adaug răsturnatul lui 63. Care este numărul la care m-am gândit?
2. Tatăl Victoriei este cu 3 ani mai în vârstă decât mama Victoriei. Diferența dintre fetiță și mama sa este de 25 de ani. Suma vârstelor celor trei este 83 de ani. Câți ani are fiecare membru al familiei?