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

19 NOIEMBRIE 2022

**PROBA DE MATEMATICĂ**

**Clasa a III-a**

**PARTEA I (12p): Alege varianta corectă**

1. Suma vecinilor anului în care ne aflăm este:

a) 4022 b) 4032 c) 4034 d) 4044

 2. Rotunjind la sute predecesorul numărului 690 obținem:

a) 700 b) 690 c) 689 d) 600

 3. Diferența dintre cel mai mic număr natural de trei cifre distincte și cea mai mică cifră pară nenulă este:

a) 98 b) 100 c) 104 d) 125

 4. Adăugând jumătatea răsturnatului numărului 81 la produsul numerelor 8 și 7 obținem:

a) 74 b) 72 c) 65 d) 63

 **PARTEA a II-a (9p):** **Completează spațiile punctate cu răspunsul potrivit**

 1. Dacă adunăm toate numerele pare ce conțin cifra 1, astfel încât suma să nu depășească 100, vom obține …….. .

 2. Se dă șirul de numere 1, 2, 5, 10, 17, 26, ….. . Următorul termen al șirului este ………. .

 3. Un iepure flămând mănâncă 2 morcovi într-un sfert de oră. 6 iepuri flămânzi vor mânca într-o oră ………. morcovi.

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

1. La o crescătorie de păsări sunt 557 de găini, rațe și curci. Numărul găinilor și al rațelor este 431, iar numărul rațelor și al curcilor este 232. Află câte păsări sunt de fiecare fel.

 2. Un apicultor are un număr de stupi reprezentat de cel mai mare număr impar mai mic decât 20. La 9 dintre ei sunt câte 5 rame pentru a depozita mierea, iar la restul câte 7 rame.

Câte rame pentru depozitat mierea sunt la toți stupii?