

Prezenta lucrare conține \_\_\_\_\_ pagini scrise

**CONCURSUL DE MATEMATICĂ  
“MATH LEAGUE”**

**MAI 2024**

**Anul școlar 2023 – 2024**

**Clasa a IV-a**

Numele:.....

.....

Inițiala prenumelui tatălui:.....

Prenumele:.....

Școala de proveniență:.....

.....

Localitatea:.....

Județul:.....

Nume și prenume asistent	Semnătura

A	COMISIA DE EVALUARE	NOTA (CIFRE ȘI LITERE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	EVALUATOR III			
	EVALUATOR IV			
	NOTA FINALĂ			

B	COMISIA DE EVALUARE	NOTA (CIFRE ȘI LITERE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	EVALUATOR III			
	EVALUATOR IV			
	NOTA FINALĂ			

C	COMISIA DE EVALUARE	NOTA (CIFRE ȘI LITERE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	EVALUATOR III			
	EVALUATOR IV			
	NOTA FINALĂ			



- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 120 de minute.

### SUBIECTUL I

*Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.*

*(30 de puncte)*

<b>5p</b>	<p>1. Câte cifre impare sunt folosite la scrierea tuturor numerelor naturale de două cifre?</p> <p>a) 95                      b) 84                      c) 20                      d) 75</p>
<b>5p</b>	<p>2. Numim un număr „duzinar” un număr natural de 6 cifre cu proprietatea că suma oricăror trei cifre alăturate este 12. Calculați diferența dintre cel mai mare număr „duzinar” și cel mai mic număr „duzinar”.</p> <p>a) 801801                  b) 800800                  c) 621621                  d) 711711</p>
<b>5p</b>	<p>3. Dintre toate numerele naturale impare de cinci cifre cu produsul cifrelor 6 alegem cel mai mare număr și cel mai mic număr. Suma acestor numere este:</p> <p>a) 72272                      b) 72234                      c) 49988                      d) 43234</p>
<b>5p</b>	<p>4. Câte numere naturale, mai mari decât 100 și mai mici decât 750, dau restul 3 la împărțirea prin 8?</p> <p>a) 18                              b) 81                              c) 80                              d) 100</p>
<b>5p</b>	<p>5. Care dintre următoarele numere nu poate fi dublul unui alt număr natural?</p> <p>a) 85                              b) 76                              c) 64                              d) 40</p>
<b>5p</b>	<p>6. Rezultatul calculului <math>450 + \{[3x(3x41 - 450:15):31+2525:25]x2 - 9240:132\}:3</math> este:</p> <p>a) 459                              b) 500                              c) 680                              d) 100</p>







