

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

**Concurs matematică**

**"Math League"**

**Editia II**

**Etapa a II a – 25 Martie 2023**

Numele:.....

.....

Inițiala prenumelui tatălui: .....

Prenumele:.....

.....

Școala: .....

Clasa: .....

Localitatea: .....

Județul: .....

		<b>CONCURSUL DE MATEMATICĂ "MATH LEAGUE"</b>			
		<b>Clasa a III a</b>			
		<b>EDIȚIA 2, ANUL ȘCOLAR 2022-2023</b>			
		<b>SUBIECTUL I ( 30p)</b>			
		<i>(Încercuți litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns, o singură variantă este corectă)</i>			
<b>1</b>		Care este cel mai mare număr de trei cifre diferite, care are produsul cifrelor egal cu 27?			
	<b>5p</b>	a. 999	b. 333	c. 931	d. 913
<b>2</b>		Câte numere de trei cifre au cifra sutelor de trei ori mai mica decât cifra zecilor?			
	<b>5p</b>	a. 10	b. 90	c. 30	d. 3
<b>3</b>		Care dintre numerele următoare <b>nu</b> poate fi egal cu diferența a două numere impare?			
	<b>5p</b>	a. 29	b. 46	c. 58	d. 40
<b>4</b>		Câte numere de trei cifre au suma cifrelor egal cu 26?			
	<b>5p</b>	a. 5	b. 3	c. 2	d. 4
<b>5</b>		Cu cât este egală diferența dintre cel mai mare număr de trei cifre și cel mai mic număr impar de două cifre?			
	<b>5p</b>	a. 900	b. 998	c. 988	d. 976

6		Care este valoarea de adevăr a propoziției “Rezultatul împărțirii a oricăror două numere nenule egale este 1”?		
	5p	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">a. ADEVĂRAT</td> <td style="width: 50%;">b. FALS</td> </tr> </table>	a. ADEVĂRAT	b. FALS
a. ADEVĂRAT	b. FALS			

		<b>SUBIECTUL II ( 30p)</b>										
		<i>(Scrieți răspunsul corect pe spațiul marcat cu litera R)</i>										
1	5p	Rezultatul calculului $(6 - 2) \times 3 + 5$ este										
		<b>R</b>										
2	5p	Numărul cu 11 mai mic decât dublul lui 8 este										
		<b>R</b>										
3	5p	Triplul celui mai mic număr de două cifre este										
		<b>R</b>										
4	5p	Sfertul lui 16 este										
		<b>R</b>										
5	5p	Care este cifra zecilor din numărul 1023?										
		<b>R</b>										
6	5p	Care este următorul număr din secvența 3, 8, 13, 18, .....?										
		<b>R</b>										
		<b>SUBIECTUL III ( 30p)</b>										
		<i>( Rezolvați complet fiecare cerință, cu toate explicațiile necesare)</i>										
1												
	5p	<p>a. Completați căsuțele cu numere astfel încât suma numerelor din căsuțe să fie 10.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>										
	3p	<p>b. Completați căsuțele cu numere <b>diferite</b> astfel încât suma numerelor din căsuțe să fie 55.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>										
	2p	<p>c. Completați căsuțele goale cu numere astfel încât produsul numerelor din oricare trei căsuțe vecine să fie 30.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%; height: 20px;"><b>3</b></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"><b>2</b></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>	<b>3</b>							<b>2</b>		
<b>3</b>							<b>2</b>					
2		Pe o foaie sunt scrise toate numerele de la 1 la 500. Vine elevul <b>X</b> și șterge toate numerele impare mai mici ca 50 de pe foaie, apoi vine elevul <b>Y</b> și șterge toate numerele care au cifra zecilor 7, apoi elevul <b>Z</b> vine și șterge toate numerele cu cifra unităților 5.										
	5p	<p>a. Câte numere a șters <b>X</b>?</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 100%;"></td> </tr> </table>										



