

# CONCURSUL „MATEMATICA ÎN VIAȚA MEA”

EDIȚIA I, BRĂILA, 22 APRILIE 2024

SUBIECTE CLASA I



## Subiectul I. Completează propozițiile:

1. Scrie la ce număr locuiește bunica Maria, știind că este cel mai mare număr impar cu cifra zecilor 7. ....
2. Află numele străzii unde locuiește bunica, ordonând crescător numerele corespunzătoare literelor. ....

28	56	14	67	25	91	19	41
P	L	C	U	M	I	Â	U

3. Ce număr are casa vecinei de vis-a-vis de bunica? .....



$$+ 12 = 90$$

## Subiectul II. Încercuiește răspunsul corect:

4. Ultima casă de pe strada bunicii are un număr impar, cuprins între 80 și 90, cu cifrele consecutive. Alege numărul casei!  
A. 98      B. 89      C. 88      D. 78
5. Află câte case sunt pe strada bunicii cuprinse între numerele 34 și 41. Alege răspunsul corect!  
A. 6      B. 7      C. 8      D. 9
6. Bunica crește găini în ogradă. Află numărul lor calculând suma dintre răsturnatul numărului 86 și cel mai mic număr impar de două cifre diferite.  
A. 97      B. 99      C. 81      D. 79
7. În ograda bunicii cresc și rațe. Află numărul rațelor făcând diferența dintre numărul 80 și suma vecinilor numărului 23.  
A. 44      B. 43      C. 45      D. 34





### CLASA I

## BAREM DE CORECTARE ȘI RĂSPUNSURI

În total sunt **100 de puncte** din care **10 puncte se acordă din oficiu.**

La **Subiectul I** se punctează doar rezultatul. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (3 itemi x 10 puncte = 30 puncte)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>79</b>	<b>CÂMPULUI</b>	<b>78</b>

La **Subiectul II** se punctează pentru alegerea valorii de adevăr corecte. Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (4 itemi x 10 puncte = 40 puncte)

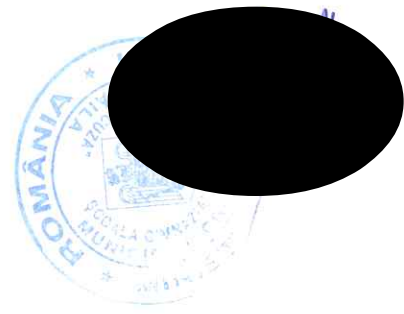
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>

La **Subiectul III** se acordă punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale. (2 itemi x 10 puncte = 20 puncte)

<b>8</b>	<b>9</b>
$26 - 9 = 17$ (rațe) <b>4p</b> $50 - 26 - 17 =$ <b>3p</b> $= 24 - 17 = 7$ (gâște) <b>3p</b> <b>sau</b> $26 - 9 = 17$ (rațe) <b>4p</b> $26 + 17 = 43$ (găini și rate) <b>3p</b> $50 - 43 = 7$ (gâște) <b>3p</b>	$24 + 36 = 60$ (primul coteț) <b>5p</b> $62 - 24 = 38$ (al doilea coteț) <b>5p</b>
<b>Total: 10 puncte</b>	<b>Total: 10 puncte</b>







CLASA A II - A  
**BAREM DE CORECTARE ȘI RĂSPUNSURI**

În total sunt **100 de puncte** din care **10 puncte se acordă din oficiu.**

La **Subiectul I** se punctează doar rezultatul. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (3 itemi x 10 puncte = 30 puncte)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>56</b>	<b>6</b>	<b>18:30</b>

La **Subiectul II** se punctează pentru alegerea valorii de adevăr corecte. Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (4 itemi x 10 puncte = 40 puncte)

<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>C</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>C</b>

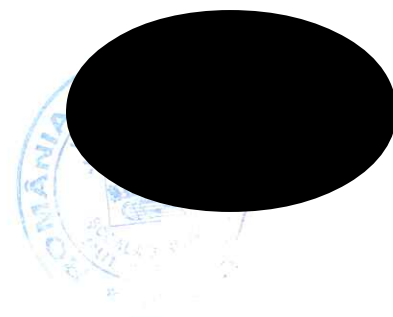
La **Subiectul III** se acordă punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale. (2 itemi x 10 p = 20 puncte)

8	9
$2 \times 10 = 20$ ( pahare pentru fete) <b>2p</b>	$8 \times 10 \text{ lei} = 80 \text{ lei}$ (a primit) <b>3p</b>
$2 \times 9 = 18$ (pahare pentru băieți) <b>2p</b>	$10 \text{ lei} + 80 \text{ lei} = 90 \text{ lei}$ (în total) <b>3p</b>
$20 + 18 = 38$ (pahare în total) <b>2p</b>	$25 \text{ lei} - 7 \text{ lei} = 18 \text{ lei}$ (mașina) <b>2p</b>
$40 - 38 = 2$ ( pahare rămase) <b>4p</b>	$90 \text{ lei} - 25 \text{ lei} - 18 \text{ lei} =$
<b>sau</b>	$= 65 \text{ lei} - 18 \text{ lei} =$ <b>1p</b>
$40 - 2 \times 10 - 2 \times 9 =$ <b>4p</b>	$= 47 \text{ lei}$ (îi rămân) <b>1p</b>
$= 40 - 20 - 18 =$ <b>2p</b>	<b>sau</b>
$= 20 - 18 =$ <b>2p</b>	$8 \times 10 \text{ lei} = 80 \text{ lei}$ (a primit) <b>3p</b>
$= 2$ ( pahare rămase) <b>2p</b>	$10 \text{ lei} + 80 \text{ lei} = 90 \text{ lei}$ (în total) <b>3p</b>
	$25 \text{ lei} - 7 \text{ lei} = 18 \text{ lei}$ (mașina) <b>2p</b>
	$25 \text{ lei} + 18 \text{ lei} = 43 \text{ lei}$ (cartea și mașina) <b>1p</b>
	$90 \text{ lei} - 43 \text{ lei} = 47 \text{ lei}$ (îi rămân) <b>1p</b>
	<b>sau</b>
	$(10 + 8 \times 10) - 25 - (25 - 7) =$ <b>5p</b>
	$= (10 + 80) - 25 - 18 =$ <b>2p</b>
	$= 90 - 25 - 18 =$ <b>1p</b>
	$= 65 - 18 =$ <b>1p</b>
	$= 47 \text{ lei}$ (îi rămân) <b>1p</b>
<b>Total: 10 puncte</b>	<b>Total: 10 puncte</b>

# CONCURSUL „MATEMATICA ÎN VIAȚA MEA”

EDIȚIA I, BRĂILA, 22 APRILIE 2024

SUBIECTE CLASA a III-a



## Subiectul I

Completează propozițiile:

1. Află când a fost recunoscut documentar orașul Brăila, orașul nostru de la Dunăre, mărind cu 18 produsul dintre triplul lui 5 și înnoitul lui 10.  
Anul este...
2. Pe Faleza Dunării au fost montate bănci pe ambele părți ale aleii de 900 m. Știind că între bănci este o distanță de 90 m, s-au montat .... bănci.
3. Ceasul public din Brăila a fost construit în anul 1909 și este un simbol al orașului, fiind un monument unic în **România**, atât prin aspectul său, cât și prin înălțimea lui de 11 m. Scrisă cu cifre romane, înălțimea sa este de ..... m.

## Subiectul II

Încercuiește răspunsul corect:

4. La Teatrul „Maria Filotti” se joacă piese de teatru de peste un secol.  
Puteți descoperi de câți ani este înființat teatrul, aflându-l pe „a” din exercițiul  
 $(a + 4 \times 15) - (35 \times 5 - 75) = 120$   
a. 100                      b. 160                      c. 106                      d. 206
5. La Casa Memorială „Panait Istrati” sunt cărți cu autograf, reprezentate de cel mai mic număr natural de trei cifre cu suma cifrelor 13 și cărți în ediții rare, reprezentate de cel mai mare număr de trei cifre cu produsul cifrelor 3. Câte cărți sunt în total?  
a. 550                      b. 440                      c. 450                      d. 540
6. În Parcul Monument s-au plantat 72 de copaci. Platani s-au plantat de 4 ori mai mulți decât stejari, iar castani cât diferența dintre platani și stejari.  
Câți platani s-au plantat?  
a. 9                              b. 27                              c. 36                              d. 18
7. Podul suspendat peste Dunăre este al treilea din Europa ca deschidere centrală. Pilonii săi sunt cele mai înalte construcții din România. Află care este înălțimea unui pilon, știind că suma dintre predecesorul și succesorul ei este de 384 m.  
a. 192 m                      b. 191 m                      c. 193 m                      d. 128 m





**BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE**

În total sunt **100 de puncte** din care **10 puncte se acordă din oficiu.**

La **Subiectul I** se punctează doar rezultatul. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (3 itemi x 10 puncte = 30 puncte)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1368	22 bănci	XI

La **Subiectul II** se punctează pentru alegerea valorii de adevăr corecte. Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (4 itemi x 10 puncte = 40 puncte)

<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>b</b>	<b>c</b>	<b>c</b>	<b>a</b>

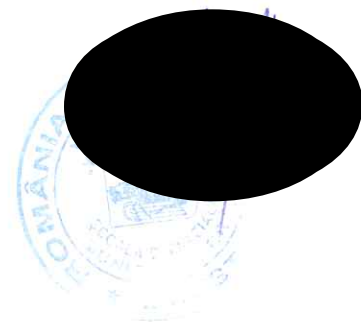
La **Subiectul III** se acordă punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale.  
(2 itemi x 10 puncte = 20 puncte)

<b>8</b>	<b>9</b>
<p> <math>21 + 21 + 33 = 75</math> ..... <b>1,5p</b>  <math>165 - 75 = 90</math> (segmente egale) ..... <b>1,5p</b>  <math>90 : 3 = 30</math> (kg de fructe s-au adus în I zi)..... <b>2p</b>  <math>30 + 21 = 51</math> (kg de fructe s-au adus a II-a zi)..... <b>1,5p</b>  <math>51 + 33 = 84</math> (kg de fructe s-au adus a III-a zi)..... <b>1,5p</b>  <p style="text-align: right;"><b>Total: 10 puncte</b></p> </p>	<p> <math>50 - 40 = 10</math> (vizitatori-diferența inițială dintre cele două expoziții) ..... <b>3p</b>  <math>8 - 6 = 2</math> (vizitatori - diferența dintre numărul de vizitatori pe oră)..... <b>3p</b>  <math>10 : 2 = 5</math> (ore - durata până când cele două expoziții vor avea același număr de vizitatori)..... <b>4p</b>  <b>Sau</b>  <math>50 + 6 = 56</math>  <math>40 + 8 = 48</math> ..... <b>2p</b>  <math>56 + 6 = 62</math>  <math>48 + 8 = 56</math> ..... <b>2p</b>  <math>62 + 6 = 68</math>  <math>56 + 8 = 64</math> ..... <b>2p</b>  <math>68 + 6 = 74</math>  <math>64 + 8 = 72</math> ..... <b>2p</b>  <math>74 + 6 = 80</math>  <math>72 + 8 = 80</math> ..... <b>2p</b>  <p style="text-align: right;"><b>Total: 10 puncte</b></p> </p>

CONCURSUL „MATEMATICA ÎN VIAȚA MEA”

EDIȚIA I, BRĂILA, 22 APRILIE 2024

SUBIECTE CLASA a IV-a



**Subiectul I. Completează propozițiile:**

1. Ajută-l pe Virgil să formeze cel mai mare număr impar folosind o singură dată cifrele 5,7,9,6,0. Numărul găsit de tine este.....
2. După ce a mâncat o treime din merele pe care le avea, Virgil observă că mai are 4 mere. Asta înseamnă că la început a avut .....mere.
3. Trenul accelerat de la București ar trebui să ajungă în gara Brăila la ora 12:30. Se anunță o întârziere de 30 de minute. Așadar bunica va coborî din tren la ora.....

**Subiectul II. Încercuiește răspunsul corect:**

4. Virgil merge la bunici în vacanță. În curtea lor el vede trei pisici și doi câini care pândesc 8 păsări. Câte picioare vede el în total?  
A. 12                      B. 34                      C. 36                      D. 19
5. „Fram, ursul polar” este un roman al sciitorului Cezar Petrescu, publicat în anul 1931. Scrierea cu cifre romane pentru acest an este  
A. CMXXXI              B. MMXXXI              C. MCMXXI              D. MCMXXXI
6. Dacă 10 caiete costă cu 15 lei mai mult decât 7 caiete, atunci 100 de caiete costă:  
A. 50 lei                      B. 500 lei                      C. 300 lei                      D. 30 lei
7. Cușca lui Azorel este în formă de pătrat. Triplul lungimii laturii acesteia este de 240 cm. Câți cm are perimetrul cuștii?  
A. 80 cm                      B. 320 m                      C. 320 cm                      D. 410 cm





## CLASA a IV-a

### BAREM DE CORECTARE ȘI RĂSPUNSURI

În total sunt **100 de puncte** din care **10 puncte se acordă din oficiu.**



La **Subiectul I** se punctează doar rezultatul. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (3 itemi x 10 puncte = 30 puncte)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>97605</b>	<b>6</b>	<b>13:00</b>

La **Subiectul II** se punctează pentru alegerea valorii de adevăr corecte. Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 10 puncte. Nu se acordă punctaje intermediare. (4 itemi x 10 puncte = 40 puncte)

<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>C</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>C</b>

La **Subiectul III** se acordă punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale. (2 itemi x 10 puncte = 20 puncte)

<b>8</b>		<b>9</b>	
$25 + 15 = 40$ păsări rămase	<b>2p</b>	$10 \times 2 = 20$ probleme adăugate	<b>3p</b>
$247 - 40 = 207$ păsări vândute	<b>2p</b>	$15 - 10 = 5$ zile	<b>3p</b>
G 	<b>2p</b>	$20 : 5 = 4$ probleme / zi	<b>3p</b>
R 		$4 \times 15 = 60$ probleme total	<b>1p</b>
$207 : 3 = 69$ un segment	<b>1p</b>		
$G = 69 \times 2 + 25 = 138 + 25 = 163$	<b>2p</b>		
$R = 69 + 15 = 84$	<b>1p</b>		
<b>Total: 10 puncte</b>		<b>Total: 10 puncte</b>	