

CONCURS JUDEȚEAN „MATEMATICA ÎN VIAȚA MEA”

EDIȚIA a III-a, BRĂILA

Etapa județeană – 15 mai 2026

PROBĂ DE CONCURS

SUBIECTE CLASA a IV-a

Micul antreprenor

Subiectul I. „Târgul de carte”

Citește, calculează și completează propozițiile:

1. La târgul organizat de școală, Andrei vinde o carte de istorie. Numărul maxim de pagini pe care îl poate avea cartea, dacă pentru numerotarea ei s-a folosit cifra 5 de 21 de ori, este
2. Irina vinde o revistă de geografie. O deschide la pagina 16 și constată că revista mai conține de 3 ori pe atât și încă 8 pagini. Revista are pagini.
3. Ioana, Cornel și Mara descoperă la târg cartea pe care tocmai o citesc. Ioana a terminat-o de citit, Cornel a citit jumătate, iar Mara doar un sfert. Dacă împreună au citit 497 de pagini, cartea are pagini.

Subiectul II. „Atelierul de brățări”

Încercuiește răspunsul corect:

4. Simona participă la o strângere de fonduri. Ea a confecționat 12 brățări și 6 coliere, folosind 960 de mărgelute. Câte mărgelute a folosit pentru un colier, dacă din mărgelutele folosite pentru el se pot face două brățări?
a) 40 mărgelute b) 120 mărgelute c) 80 mărgelute d) 140 mărgelute
5. Câți lei a încasat Simona pentru produsele realizate, știind că aceștia sunt cu 46 de lei mai mulți decât numărul „m” din exercițiul următor:
$$27 \times 5 - [60 - 2 \times (m : 7 + 3)] \times 4 + 64 : 8 = 103$$

a) 154 b) 168 c) 214 d) 200
6. Corina a realizat, pentru vânzare, un șirag de mărgelute roșii și galbene. Numărându-le, a observat că cele galbene sunt de la numărul 25 la 79 și, exact în mijlocul lor, este o mărgeluta roșie. Ce poate spune Corina despre numărul pe care se află mărgeluta roșie?
a) este un număr impar b) este mai mic decât 50 c) are diferența cifrelor 3 d) are suma cifrelor 9
7. Maria are la vânzare brățări de mai multe culori. $\frac{1}{4}$ din ele sunt roșii, $\frac{2}{3}$ din rest sunt verzi, iar restul sunt albastre. Câte brățări albastre vinde, dacă are în total 120 de brățări?
a) 30 brățări b) 40 brățări c) 20 brățări d) 80 brățări

BAREM DE CORECTARE ȘI RĂSPUNSURI

CLASA a IV-a

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)

1	2	3
114	72	284

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)

4	5	6	7
c	d	c	a

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

8	9
<p>5 brioșe..... 3 tarte.....105 lei / x3 1,5p</p> <p><u>2 brioșe.....9 tarte276 lei</u> 1p</p> <p>15 brioșe...9 tarte315 lei - 1,5p</p> <p><u>2 brioșe9 tarte276 lei</u> 1p</p> <p>13 brioșe 39 lei 1p</p> <p>39 lei : 13 = 3 lei (o brioșă) 1p</p> <p>3 lei x 5 = 15 lei (5 brioșe) 1p</p> <p>105 lei – 15 lei = 90 lei (3 tarte) 1p</p> <p>90 lei : 3 = 30 lei (o tartă) 1p</p> <p style="text-align: right;">Total: 10 puncte</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>1p</p> <p>1,5p</p> <p>1,5p</p> </div> </div> <p>desenul</p> <p>12 lei : 3 = 4 lei (o brioșă) 1p</p> <p>4 lei x 4 = 16 lei (restul II) 1p</p> <p>16 lei : 2 = 8 lei (o acadea) 1p</p> <p>8 lei x 3 = 24 lei (restul I/ o prăjitură) 1p</p> <p>4 lei + 8 lei + 24 lei = 36 lei (a cheltuit Carla) 2p</p> <p style="text-align: right;">Total: 10 puncte</p>