

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

PREGĂTIRE PENTRU CONCURSURI

Clasa a II-a

Coordonator, Georgiana GOGOESCU



**Cartea Românească
EDUCATIONAL**

**UPRINS****CAPITOLUL I****MODELE DE SUBIECTE PENTRU CONCURSURI**

Model de subiect 1	7
Model de subiect 2	9
Model de subiect 3	11
Model de subiect 4	13
Model de subiect 5	15
Model de subiect 6	17
Model de subiect 7	19
Model de subiect 8	21
Model de subiect 9	23
Model de subiect 10	25

CAPITOLUL II**TESTE PENTRU CONCURSURI**

Test 1	28
Test 2	31
Test 3	34
Test 4	37
Test 5	40
Test 6	43
Test 7	46
Test 8	49
Test 9	52
Test 10	55
Test 11	58
Test 12	61
Test 13	64
Test 14	67
Test 15	70



1. Scrie numerele mai mari decât 58 și mai mici decât 73. Încercuiește numerele pare.

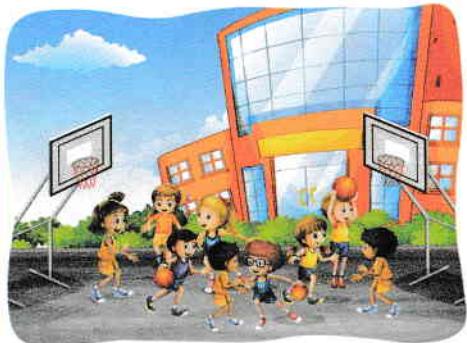
2. Scrie toate numerele de forma \overline{ab} care au cifra zecilor 4. Subliniază numerele impare.

3. Calculează corect și rapid: $37 + 7 + 55 - 16 - 23 + 28 - 49 + 43 + 18 - 27 =$

4. Cu cât este mai mare suma numerelor naturale pare mai mari decât 24 și cel mult egale cu 30, față de suma numerelor naturale impare, din același interval?

5. Dacă pe un teren de fotbal ar mai veni 17 băieți și 5 fete, pe teren ar fi 40 de copii, băieți și fete în mod egal.

Câți băieți și câte fete erau pe teren?



7. Mă gândesc la un număr. Adun jumătatea numărului 30 și obțin un număr cu 7 mai mic decât cel mai mare număr de 2 cifre.
La ce număr m-am gândit?

La ce număr m-am gândit?

8. Mirela este cu 13 ani mai mică decât Maria, iar Maria este cu 9 ani mai mare decât Roxana. Ce diferență de vîrstă este între Roxana și Mirela?



Aireusit?





1. Cu cât este mai mic predecesorul numărului 42, față de cel mai mare număr par de două cifre?

2. Pune semnul „<”, „>” sau „=” în casete pentru a obține propoziții adevărate:

a) $86 - (26 + 12)$ □ $43 + (92 - 75)$

b) $100 - (58 + 12)$ □ $92 - 28 = 34$

c) $16 + (75 - 38)$ $25 + (29 - 16)$

3. Scrie numărul 45 ca diferență de două numere, în cinci moduri diferite.

4. Marina a cumpărat o culegere de matematică care are 80 de pagini. Ea a rezolvat exercițiile de la pagina 25 la pagina 49, apoi de la pagina 52, la pagina 67.
Câte paginini mai are de rezolvat?

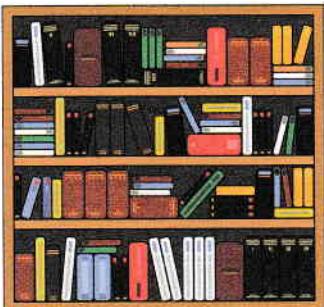




6. Când s-a născut Alex, fratele său avea 13 ani, iar sora sa 11 ani. Acum Alex are 6 ani. Câți ani vor avea împreună cei trei frați peste 2 ani?



7. Pe primul raft al unei biblioteci sunt 25 de cărți. Dacă mut de pe primul raft, pe al doilea raft 3 cărți și pe al treilea 2 cărți, vom avea același număr de cărți pe cele 3 rafturi. Câte cărți erau la început pe fiecare raft?



8. Într-un autobuz erau călători. La prima stație urcă 8 călători și coboară 3, la a doua stație mai urcă 7 călători. Acum sunt în autobuz 17 călători.
Câți călători erau la început în autobuz?



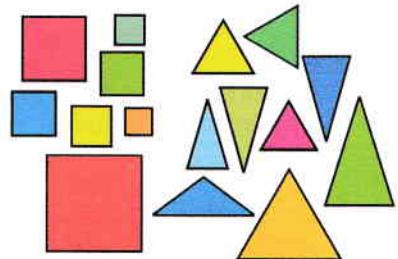
Ai reușit?





1. Câte numere de forma \overline{abc} au proprietatea: $a+b+c=5$, unde $a \neq b \neq c$?

2. Mihai desenează 7 pătrate și 9 triunghiuri, apoi calculează suma laturilor celor 7 pătrate și a celor 9 triunghiuri. Care figuri geometrice au mai multe laturi și cu cât?



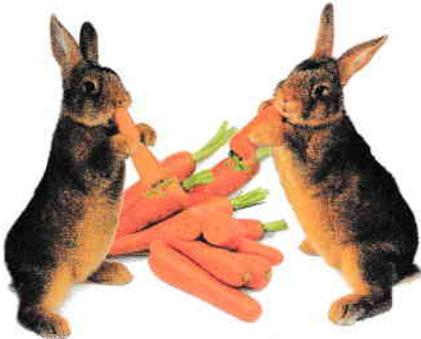
3. Dublul unui număr este reprezentat de cel mai mare număr par de două cifre identice. Află succesorul numărului mărit cu 25.

4. Completează casetele cu numerele care lipsesc:

$$\begin{array}{r} 8\square - \quad \square 7 + \quad 28 + \quad 1\square\square - \quad 9\square - \\ \underline{36} \qquad \underline{5\square} \qquad \underline{\square\square} \qquad \underline{62} \qquad \underline{\square 8} \\ 46 \qquad 83 \qquad 90 \qquad 38 \qquad 71 \end{array}$$

5. Compune o problemă după exercițiul: $100 - (53 + 29) =$

Căți morcovi trebuie să primească Rilă lepurilă de la prietenul său, pentru a avea același număr de morcovi?



7. Doi Ursuleți de plus identici costă 50 de lei. Un cățeluș costă cu 4 lei mai puțin decât un ursulet și cu 8 lei mai mult decât maimuțica.
Câtă lei costă o maimuțică?

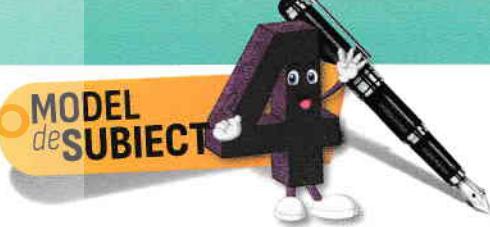


8. Irina are 2 cutii cu câte 17 bomboane. Ea mănâncă 3 bomboane, oferă doamnei învățătoare și colegilor câte o bomboană.
Câți colegi are în clasă Irina?



Ai reusit?





1. Scrie toate numerele naturale care pot fi puse în locul lui a:

$$208 < a < 214$$

$$334 \geq \mathbf{a} \geq 329$$

$$126 \leq a < 131$$

$$563 > \mathbf{a} \geq 557$$

2. Găsește toate numerele naturale de forma $\overline{7ab}$, știind că $a + b = 5$.

3. Află suma a patru numere consecutive, știind că unul dintre ele este 39. (Găsește toate posibilitățile!)

4. Calculă suma numerelor de forma $1\overline{ab}$, unde a și b pot lua numai valorile 0 sau 1.

5. Scrie în ordine descrescătoare toate numerele naturale pare de trei cifre, care au cifra sutelor 2 și cifra zecilor 0, iar în ordine crescătoare, toate numerele naturale impare de 3 cifre, care au cifra sutelor 3 și cifra zecilor 9.

6. Într-o cutie sunt 79 de caramele: cu ananas, cu mere și cu kiwi. 62 de caramele nu sunt cu ananas, iar 41 de caramale nu sunt cu kiwi.

Câte caramele de fiecare fel sunt?



7. Cele 4 clase de a doua ale unei școli au în total un număr de 110 elevi. Dacă pleacă 8 și vin 13, câți elevi sunt în total?



8. Doi motocicliști pleacă unul spre celălalt din orașe diferite. Unul parurge 28 km, iar celălalt a parcurs cu 7 km mai mult. Între ei mai este o distanță de 25 km. Câți kilometri sunt între cele două orașe?



Aireusit?

