

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI
PREGĂTIRE PENTRU CONCURSURI
CLASA I



Cartea Românească
EDUCATIONAL

 **CUPRINS****Capitolul 1. Modele de subiecte pentru concursuri**

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

Capitolul 2. Teste pentru concursuri

Test 1	27
Test 2	30
Test 3	33
Test 4	36
Test 5	39
Test 6	42
Test 7	45
Test 8	48
Test 9	51
Test 10	54
Test 11	57
Test 12	60
Test 13	63
Test 14	66
Test 15	69

1. Serie numerele mai mari decât **16** și mai mici decât **31**. Încercuiește numerele impare.

2. Scrie numerele de forma \overline{ab} care au suma cifrelor 6. Subliniază numerele pare.

3. Calculează corect și rapid: $2 + 7 + 5 - 6 - 3 + 8 - 9 + 3 + 8 - 7 =$

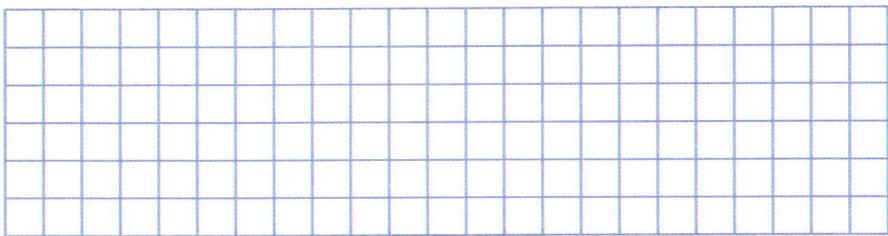
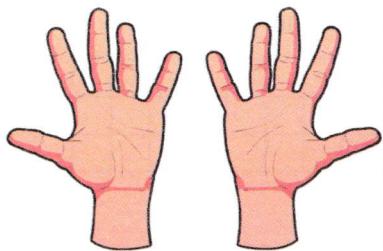
4. Cu cât este mai mare suma numerelor naturale impare, formate din unități, față de suma numerelor naturale pare, formate tot din unități?

5. Dacă Ana ar mai economisi 7 lei, ar avea în pușculiuță 15 lei. Câți lei are acum Ana în pușculiuță?

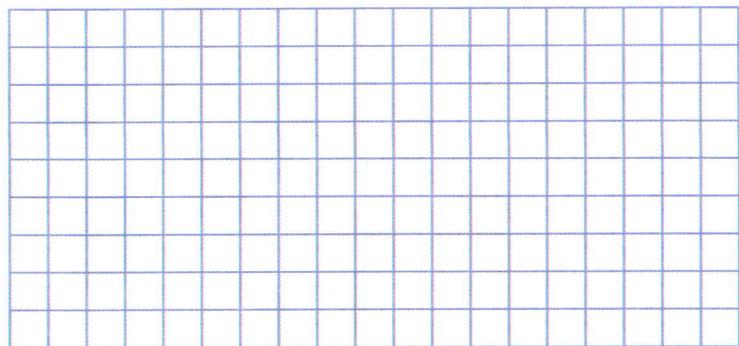


6. La succesorul numărului **8**, adaugă diferența vecinilor numărului **18**. Scrie rezultatul ca o sumă de două numere consecutive.

7. Mă gândesc la un număr. Adun de două ori degetele de la o mână și obțin un număr cu **5** mai mare decât **25**. La ce număr m-am gândit?



8. Alina este cu **3** ani mai mică decât Maria, iar Maria este cu **4** ani mai mică decât Ramona. Ce diferență de vîrstă este între Ramona și Alina? (Te poți ajuta de un desen!)



Ai Reusit?



1. Înlocuiește literele cu numere pentru ca relațiile să fie adevărate. Găsește toate soluțiile.

a) $\overline{xx} + \overline{xx} = \overline{yy}$

b) $\overline{xy} + \overline{y} = \overline{xx}$

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

a) $9-(6+2) \square 3+(9-5)$

b) $10-(5+2) \square 9-2-4$

c) $6+(7-3) \square 5+(9-6)$

3. Scrie numerele care se pot rotunji la:

a) 80

b) 60

c) 20

4. Corina a primit o carte de colorat, care are 20 de pagini. Ea a colorat de la pagina 5 la pagina 9, apoi de la pagina 12, la pagina 17. Câte pagini mai are de colorat?



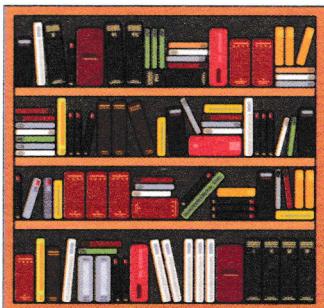
5. Grădina bunicului are o lungime de **20** m. El plantează pomi fructiferi la un interval de **2** m. Câți pomi fructiferi a plantat bunicul?



6. Când s-a născut Alexandru, fratele său avea **3** ani. Acum Alexandru are **4** ani. Câți ani vor avea împreună cei doi frați peste **2** ani?



7. Dacă mut de pe primul raft al unei biblioteci, pe al doilea raft, **5 cărți**, vom avea același număr de cărți pe cele două rafturi. Cu câte cărți sunt mai multe pe primul raft, față de cel de-al doilea? (Te poți ajuta de un desen!)



8. Într-un autobuz erau mai mulți călători. La prima stație urcă **4** călători și coboară **3**. Acum mai sunt în autobuz **17** călători. Câți călători erau la început în autobuz?



Ai Reusit?



TEST 1

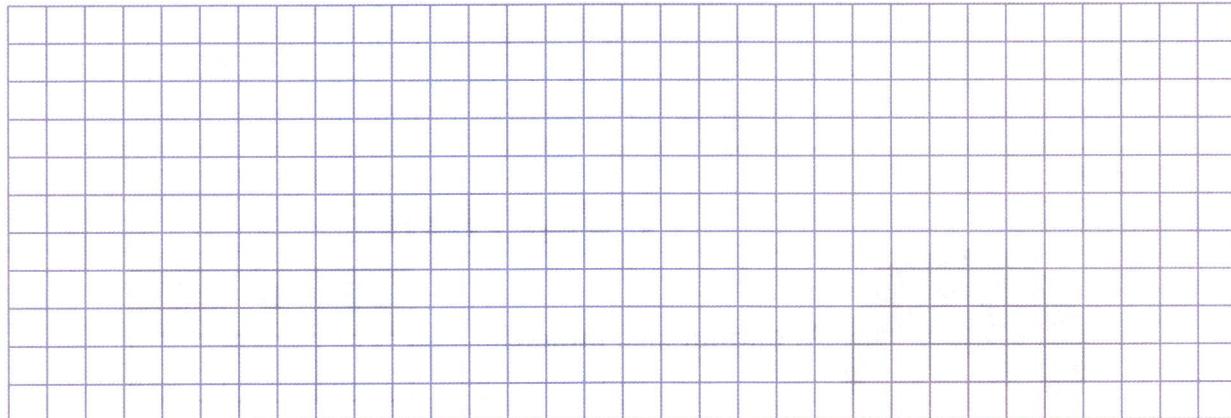
Subiectul I: 30 puncte

Încercuiește varianta corectă.

1. Care dintre sirurile de numere de mai jos este ordonat descrescător? **5p**
A. 29, 24, 15, 7, 18; **B.** 30, 13, 6, 25, 17; **C.** 26, 20, 15, 12, 8; **D.** 28, 24, 13, 5, 15;
2. Din suma vecinilor numărului 14 scade cel mai mare număr par de o cifră. Ce număr ai obținut? **5p**
A. 20 **B.** 10 **C.** 18 **D.** 26
3. Calculează cu atenție și încercuiește rezultatul corect: $1+2+3+4+5+6+7+8+9=$ **5p**
A. 55 **B.** 45 **C.** 35 **D.** 40
4. Cu cât este mai mare succesorul numărului 29, față de predecesorul numărului **25?** **5p**
A. 7 **B.** 5 **C.** 2 **D.** 6
5. Dănuț își serbează ziua onomastică împreună cu 3 verișori, fiecare copil are în mână câte 3 baloane. Câte baloane sunt în total? **5p**
A. 10 baloane **B.** 6 baloane **C.** 12 baloane **D.** 9 baloane
6. Câte numere de două cifre au cifra zecilor cu 1 mai mică decât cifra unităților? **5p**
A. 8 numere **B.** 9 numere **C.** 6 numere **D.** 5 numere

Subiectul al II-lea: 30 puncte

1. Află suma a 4 numere consecutive, știind că unul dintre ele este 9. Găsește toate posibilitățile!



2. Dacă adunăm suma numerelor **12** și **14** cu un număr, obținem cel mai mare număr impar mai mic decât **30**. Care este acel număr?

decal 30. Care este
Respect pentru oameni și cărti

Subiectul al III-lea: 30 puncte

1. Acum 3 ani, Laura a împlinit 7 ani. Peste câți ani, Laura va împlini 17 ani?

2. Dacă Maria i-ar da lui Tudor **10** lei, atunci fiecare copil ar avea câte **25** de lei. Câtă lei are fiecare copil?

EVALUARE



Ai obținut puncte!

FB	B	S

TEST 1

Subiectul I: 30 puncte

1	2	3	4	5	6
C	A	B	D	C	A

Subiectul al II-lea: 30 puncte

1 (15p)	Găsirea numerelor consecutive	3p
	$9 + 10 + 11 + 12 = 42$	3p
	$8 + 9 + 10 + 11 = 38$	3p
	$7 + 8 + 9 + 10 = 34$	3p
	$6 + 7 + 8 + 9 = 30$	3p
Total:		15p

2 (15p)	Găsirea celui mai mare număr impar, mai mic decât 30	5p
	$(12 + 14) + a = 29$	2,5p
	$26 + a = 29$	2,5p
	$a = 3$	5p
	Total:	

Subiectul al III-lea: 30 puncte

1 (15p)	$7 + 3 = 10$ ani (acum)	7,5 p
	$17 - 10 = 7$ (peste 7 ani va împlini 10 ani)	7,5 p
Total:		15p

2 (15p)	$25 - 10 = 15$ lei Tudor	7,5 p
	$25 + 10 = 35$ lei Maria	7,5 p
Total:		15p

Oficiu : 10 puncte