



**EVALUARE NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a IV-a  
2022**

**MATEMATICĂ  
Test 2**

Județul/sectorul .....

Localitatea .....

Școala .....

Numele și prenumele elevei/elevului .....

.....

Clasa a IV-a .....

Băiat

Fată



Orice copil iubește animalele. La țară, în gospodării și ferme se cresc animale domestice.

Dar unde putem vedea animalele sălbatice? Firește, în mediul lor natural. Ajungem mai ușor să le cunoaștem și să le admirăm pe cele care locuiesc în rezervațiile naturale sau în grădinile zoologice pe care le vizităm.

Rezolvă testul următor și vei afla informații pe această temă. Succes!



## I. NUMERE



Prescurtarea „Zoo” s-a folosit pentru prima dată de către englezi, pentru a denumi Grădina Zoologică din Londra, înființată în anul 1828.

Cum se descompune numărul natural **1828** în mii, sute, zeci și unități?

Încercuiește litera corespunzătoare descompunerii corecte a acestui număr natural.



- A.  $1000 + 200 + 80 + 8$
- B.  $1000 + 800 + 20 + 8$
- C.  $1000 + 800 + 80 + 2$
- D.  $100 + 800 + 20 + 8$

*Nu se completează de către elev.*

COD

1.



Grădina Zoologică Brașov este considerată a fi cea mai frumoasă grădină zoologică din România. Ea a fost înființată în anul **MCMLX**. Cum se scrie acest număr cu **cifre arabe**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.



- A. 1140
- B. 1160
- C. 1940
- D. 1960

*Nu se completează de către elev.*

COD

2.

**3**

Numărul total de specii de reptile și păsări de pe Terra este de aproximativ 17000 .  
Care sunt **predecesorul** și **succesorul** numărului natural **17000** ?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 16000 și 18000
- B. 16900 și 17100
- C. 16999 și 17010
- D. 16999 și 17001

*Nu se completează de către elev.*

COD

3.

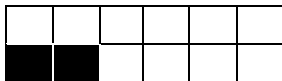
**4**

Sanda are multe jucării de pluș. **Un sfert** din numărul total al acestora sunt maimuțe.  
Care este reprezentarea grafică a numărului de maimuțe?

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



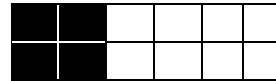
A.



B.



C.



D.



*Nu se completează de către elev.*

COD

4.

**5**

Grădina Zoologică Sibiu, cea mai veche grădină zoologică din România, a fost înființată în anul 1929 . Rotunjește, la ordinul **miilor**, numărul natural **1929** .

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



A. 1000

B. 1900

C. 1930

D. 2000

*Nu se completează de către elev.*

COD

5.



Descoperă numele țării unde se află cea mai mare grădină zoologică din Europa, **ordonând crescător** numerele naturale din tabel.

Numărul	<b>136265</b>	<b>36265</b>	<b>3265</b>	<b>36650</b>	<b>36260</b>	<b>3256</b>	<b>325</b>
Litera corespunzătoare	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>A</b>

Scrie, pe spațiul punctat, numele țării.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD

6.



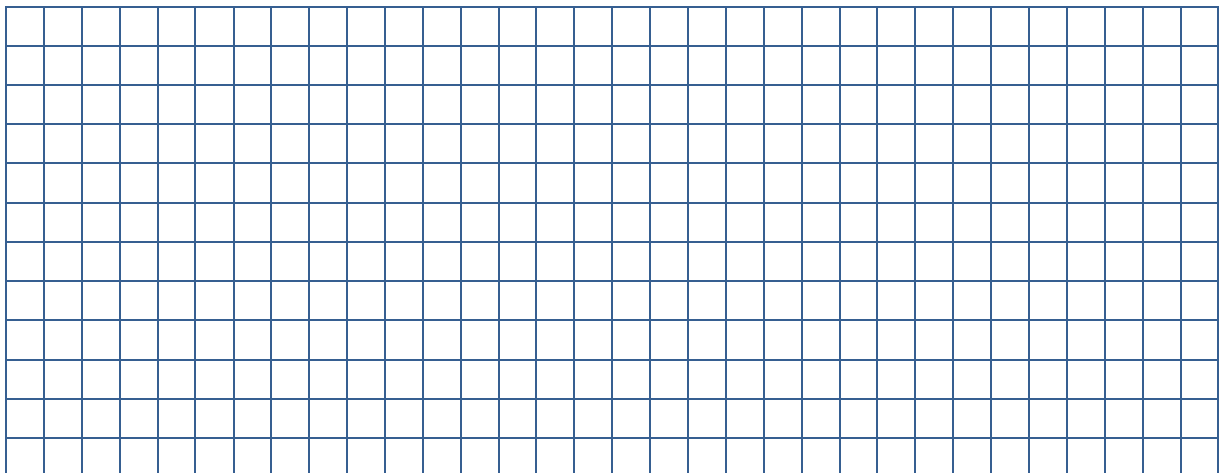
În tabelul de mai jos sunt operații matematice pe care le are de rezolvat un vultur.

Ajută-l, rezolvând operațiile matematice date.



<b>a</b>	Operația matematică	<b>b</b>	Rezultatul
<b>13580</b>	<b>+</b>	<b>34308</b>	
<b>237879</b>	<b>+</b>	<b>59333</b>	
<b>849828</b>	<b>-</b>	<b>620527</b>	
<b>47458</b>	<b>-</b>	<b>8609</b>	
<b>473</b>	<b>x</b>	<b>1000</b>	
<b>2673</b>	<b>x</b>	<b>208</b>	
<b>429952</b>	<b>:</b>	<b>8</b>	
<b>8772</b>	<b>:</b>	<b>17</b>	

Efectuează calculele aici.



*Nu se completează de către elev.*

COD

7.



Pentru a realiza un colaj foto cu animale, patru copii și opt adulți au vizitat Zoo Bârlad. Prețul biletului era de 2 lei. Copiii au intrat de trei ori la zoo, iar adulții de două ori.

Câți lei au costat biletele în total?

Mai jos sunt prezentate cinci moduri de punere a problemei în exercițiu.

Colorează casetele pentru două moduri de scriere corectă a rezolvării problemei sub forma unui exercițiu.



- |  |  |
|--|--|
|  | $(4 \times 3 \times 2) \times (8 \times 2 \times 2)$ |
|  | $4 \times 3 \times 2 + 8 \times 2 \times 2$          |
|  | $(4 + 8) \times 3 \times 2 \times 2$                 |
|  | $(4 \times 3 + 8 \times 2) \times 2$                 |
|  | $2 \times 4 \times 3 + 2 \times 8 \times 2$          |

*Nu se completează de către elev.*

COD

8.



Pentru a asigura alimentația bazată pe fructe a unor animale, angajații unui zoo au grijă de livada instituției. Livada are 11 rânduri a câte 13 portocali fiecare și alte 11 rânduri a câte 14 smochini fiecare.

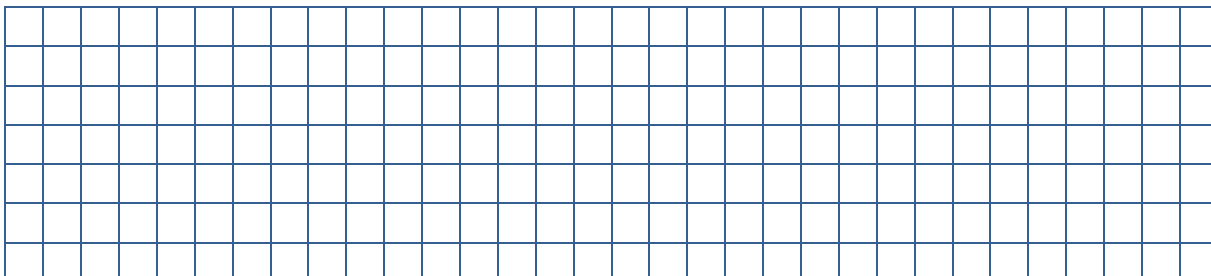
Câți **pomi fructiferi** are livada acestui zoo?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.



.....

Redactează rezolvarea problemei aici.



*Nu se completează de către elev.*

COD

9.



## II. FIGURI GEOMETRICE ȘI MĂSURĂTORI



11

Cu ce **figură geometrică** seamănă forma tabloului din dreapta?

Încercuiește litera corespunzătoare figurii geometrice respective.



- A. pătrat                      B. cerc  
C. triunghi                    D. dreptunghi



*Nu se completează de către elev.*

COD

11.

12

Înălțimea animalului de pluș din imaginea alăturată poate fi măsurată în ....

Încercuiește litera corespunzătoare unității de măsură cea mai potrivită pentru a măsura înălțimea acestui animal de pluș.



- A. kilometri                    B. decametri                    C. grame                        D. centimetri



*Nu se completează de către elev.*

COD

12.

13

Pentru a încuraja vizitarea grădinii zoologice, începând de miercuri, 15 iunie, până miercuri, 22 iunie inclusiv, la zoo copiii nu vor plăti intrarea.

Câte **zile** vor putea intra gratuit copiii la zoo?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 6 zile                        B. 7 zile                        C. 8 zile                        D. 9 zile

*Nu se completează de către elev.*

COD

13.



**14**

După ce ia micul dejun, ursulețul Biju doarme 6 ore și 10 minute.  
Câte **minute** durează somnul lui?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 310 minute
- B. 360 minute
- C. 370 minute
- D. 510 minute

Nu se completează de către elev.  
COD

**14.****15**

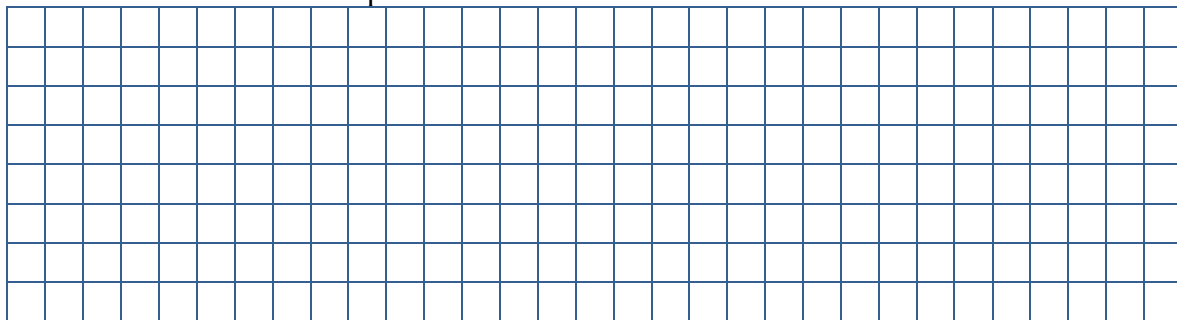
Terenul pe care stau lupii la un zoo are formă de dreptunghi, cu lungimea de  $28m$  și lățimea de  $12m$ .

Calculează **perimetrul** terenului respectiv.



Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Redactează rezolvarea problemei aici.



Nu se completează de către elev.  
COD

**15.**



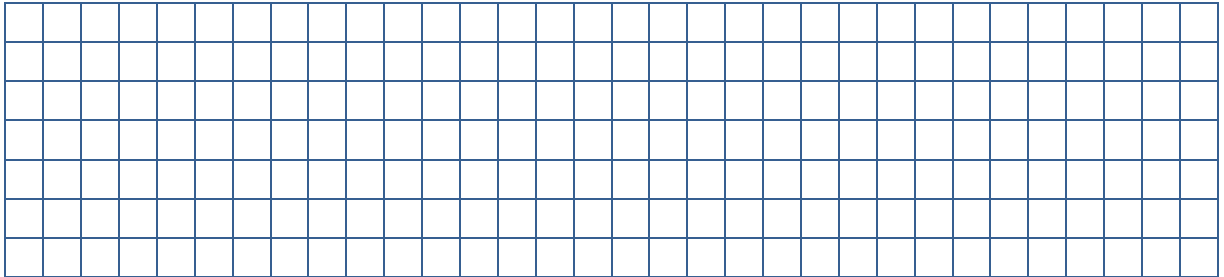
Rezolvând exercițiul  $(712 - 696) : 4$ , vei afla în ce **dată** din luna octombrie se sărbătorește Ziua Internațională a Animalelor.

Scrie răspunsul pe spațiul punctat.



.....

Efectuează calculele aici.



*Nu se completează de către elev.*

COD

16.

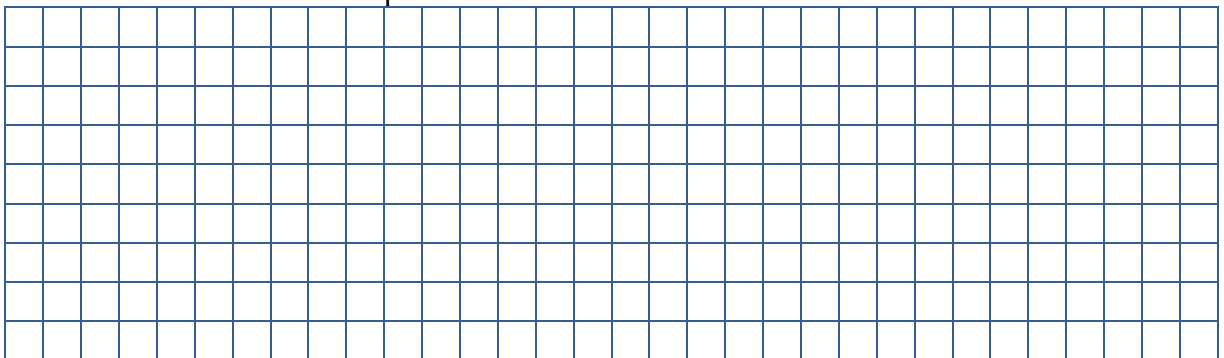


La zoo, într-o zi, îngrijitorii au pus 200 de litri de apă de băut unor animale, astfel: rinocerului 69 de litri, hipopotamului 81 de litri, iar restul de apă celor cinci mistreți, în mod egal.

Câți **litri** de apă a primit fiecare mistreț?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Redactează rezolvarea problemei aici.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD

17.

### III. ORGANIZAREA DATELOR



Conform tabelului de mai jos, elevii claselor a II-a, a III-a și a IV-a dintr-o școală au participat, într-o săptămână, la vizitarea grădinii zoologice din orașul lor.

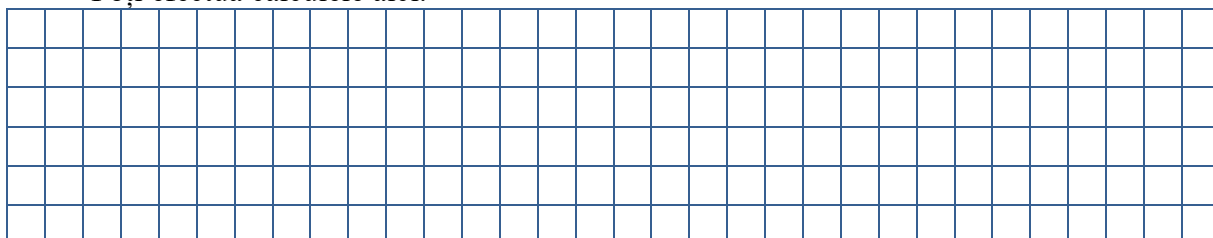


	Clasele a II-a	Clasele a III-a	Clasele a IV-a
Fete	99	128	89
Băieți	113	85	122

Din ce clase sunt elevii care au participat în cel mai mare număr la vizitarea grădinii zoologice?

Scrive răspunsul pe spațiul punctat.

Poți efectua calculele aici.



Nu se completează de către elev.  
COD

18.



În fiecare an, pe 9 august, se sărbătorește Ziua Internațională a Grădinilor Zoologice și a Parcurilor.



L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

În ce zi a săptămânii va avea loc evenimentul anul acesta?

Încercuiește litera corespunzătoare zilei săptămânii în care va avea loc evenimentul.



A. miercuri

B. marți

C. vineri

D. duminică

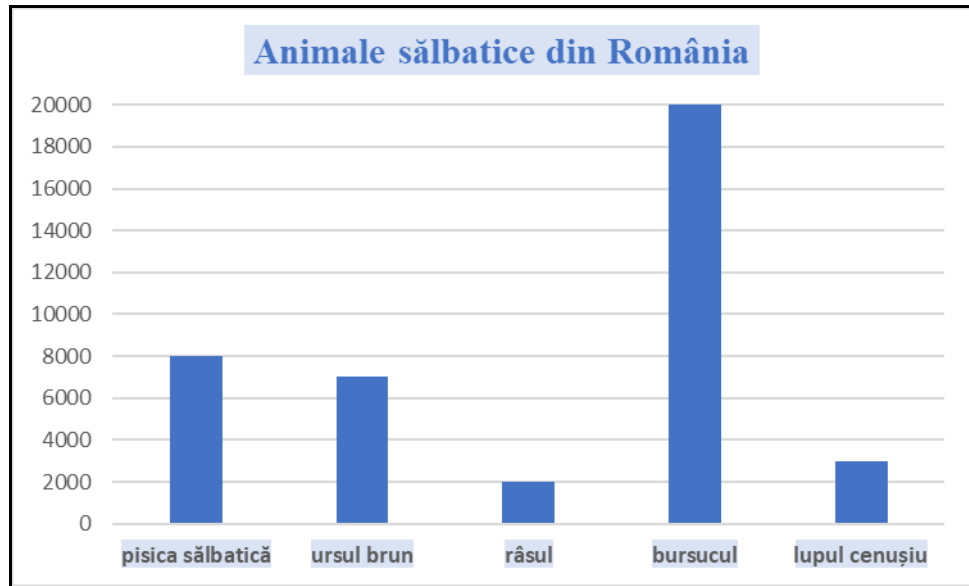
Nu se completează de către elev.  
COD

19.



Denumirea unor animale sălbatice care trăiesc în România și numărul lor aproximativ sunt cuprinse în reprezentarea grafică de mai jos.

Care dintre aceste animale sunt în număr mai mic de 20000 ?



Scrie, pe spațiul punctat, **denumirile** animalelor care sunt în număr mai mic de 20000 .



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD

20.



**FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!**

**MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!**

După ce ai finalizat testul, dacă îți rămâne timp,  
colorează acest desen!

