



**EVALUARE NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a IV-a  
2023**

**MATEMATICĂ  
Test 1**

Județul/sectorul .....

Localitatea .....

Școala .....

Numele și prenumele elevei/elevului .....

.....

Clasa a IV-a .....

Băiat

Fată



Bicicleta este un vehicul rutier cu două roți așezate în linie (una în spatele celeilalte), puse în mișcare de două pedale acționate mecanic, cu picioarele, de către (bi)ciclist. Există și biciclete cu motor. În sălile de sport sunt biciclete statice.

Astăzi, bicicleta este considerată un simbol al stilului de viață sănătos și al preocupării față de menținerea nepoluată a mediului înconjurător. Pedalarea pe bicicletă poate fi și prilej de relaxare sau de competiție sportivă.

Rezolvă testul și vei afla informații despre această minunată invenție! Succes!

## I. NUMERE



Inventatorul bicicletei, germanul Karl von Drais, a efectuat prima plimbare cu *Laufmaschine* (germ. „mașină de alergat”), confecționată din lemn și care nu avea pedale, în anul 1817.

Cum se **descompune** numărul natural 1817 în mii, sute, zeci și unități?

Încercuiește litera corespunzătoare descompunerii corecte a acestui număr.



- A.  $100 + 8\ 000 + 10 + 7$
- B.  $1\ 000 + 800 + 10 + 7$
- C.  $100 + 800 + 10 + 7$
- D.  $1\ 000 + 80 + 10 + 7$

Nu se completează de către elev.

COD

1.

2

Forma actuală a bicicletei, numită la început și *velociped*, a fost inventată tot de un german, Milius, în anul **MDCCCXLV**.

Cum se scrie acest număr cu **cifre arabe**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.



- A. 1 745
- B. 1 765
- C. 1 845
- D. 1 865

Nu se completează de către elev.

COD

2.

**3**

Anul trecut, România ocupa locul al doilea în Europa, cu o producție de 2500000 de biciclete.

Care sunt **predecesorul** și **succesorul** numărului natural 2500000 ?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 249999 și 250000
- B. 24999999 și 25000001
- C. 25000 și 25001
- D. 2499 999 și 2500001

Nu se completează de către elev.

COD

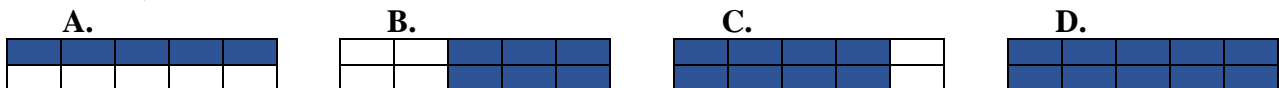
3.

**4**

În Olanda se construiește cel mai lung pod pentru bicicliști din Europa, *Podul covor albastru*, cu o pistă de 1000m. Din anul 2021, 800m pot fi folosiți de bicicliști și pietoni.

Care este reprezentarea grafică a acestei părți din pistă?

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

**5**

Numele *bicicletă* există din anul 1870, când au apărut pedalele, cauciucurile și spițele.

Rotunjește, la ordinul **sutelor**, numărul natural 1870.

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



- A. 1 800
- B. 1 850
- C. 1 900
- D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

6

Descoperă o altă denumire pe care o avea *mașinăria de alergat* inventată de Karl von Drais, ordonând descrescător numerele naturale din tabel.

Numărul	76 500	76 455	76 545	76 400	7 655	76 554	7 645
Litera corespunzătoare	<b>C</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>B</b>	<b>U</b>

Scrie, pe spațiul punctat, denumirea descoperită.



.....

Nu se completează de către elev.  
COD

6.

7

Efectuând operațiile matematice din tabelul de mai jos, poți afla distanțele parcurse de un biciclist în cele opt săptămâni de pregătire pentru *Turul Italiei la ciclism*, din luna mai 2023.

Efectuează operațiile matematice date.



<i>a</i>	Semnul operației matematice	<i>b</i>	Rezultatul
3 241 m	+	15 426 m	
34 928 m	+	56 073 m	
58 873 m	-	2 671 m	
865 234 m	-	772 809 m	
53 m	x	1000	
325 m	x	269	
923 040 m	:	9	
133 500 m	:	15	

Efectuează calculele aici.

Nu se completează de către elev.  
COD

7.





## II. FIGURI GEOMETRICE ȘI MĂSURĂTORI



Cu ce **figură geometrică** seamănă forma roții de bicicletă?

Încercuiește litera corespunzătoare figurii geometrice respective.



A. pătrat

B. triunghi

C. cerc

D. dreptunghi

*Nu se completează de către elev.*

COD

11.

**Lungimea** șoselei pe care circulă un biciclist poate fi măsurată în ... .

Încercuiește litera corespunzătoare unității de măsură cea mai potrivită pentru a măsura lungimea șoselei.



A. ore

B. metri

C. kilometri

D. centimetri

*Nu se completează de către elev.*

COD

12.

Începând de joi, 8 iunie 2023, până luni, 12 iunie 2023 inclusiv, într-o stațiune de munte se organizează concursuri de triatlon (sport care reunește probe de înot, ciclism și alergare).

În câte **zile** se vor organiza aceste concursuri?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

A. 7 zile

B. 6 zile

C. 5 zile

D. 4 zile

*Nu se completează de către elev.*

COD

13.







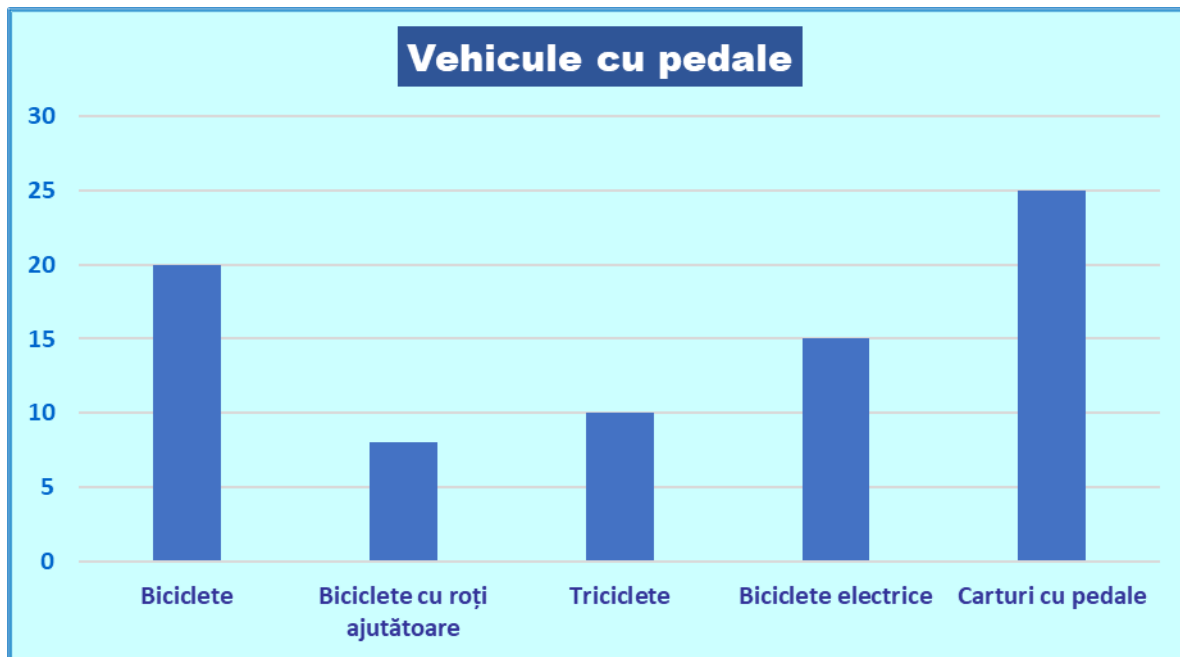


2

Un parc de distracții închiriază vehicule de pedalat pentru copii. Denumirile lor sunt cuprinse în reprezentarea grafică de mai jos.

0

Care dintre aceste vehicule cu pedale sunt în număr mai mic sau egal cu 20?



Scrive, pe spațiul punctat, **denumirile** vehiculelor cu pedale care sunt în număr mai mic sau egal cu 20.



.....

Nu se completează de către elev.

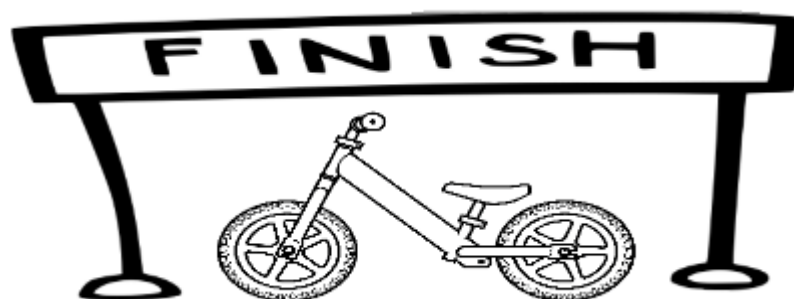
COD

20.

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

**MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!**

După ce ai finalizat testul,  
dacă îți rămâne timp,  
colorează această bicicletă!





**EVALUARE NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a IV-a  
2023**

**MATEMATICĂ  
Test 2**

Județul/sectorul .....

Localitatea .....

Școala .....

Numele și prenumele elevei/elevului .....

.....

Clasa a IV-a .....

Băiat

Fată




Motocicleta este un vehicul rutier motorizat, cu două roți așezate în linie (una în spatele celeilalte), condusă de un șofer numit motociclist. Există și motociclete cu ataș, o anexă prinsă lateral, pentru transportul altei persoane sau pentru obiecte.

Astăzi, motocicleta este considerată un mijloc de transport rapid și accesibil multor șoferi, mai ales în marile orașe supraaglomerate. Conducerea motocicletei poate fi și prilej de relaxare sau de competiție sportivă.

Rezolvă testul și vei afla informații despre această minunată invenție! Succes!

## I. NUMERE



 Inventatorul motocicletei, americanul Sylvester Howard Roper, a efectuat prima plimbare cu *velocicleta*, care avea motor pe abur, alimentat cu cărbune, în anul 1869.

Cum se scrie numărul natural 1869 cu litere?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris corect cu litere.



- A. o mie optsute șaizeci și nouă
- B. o mie opt sute șase zeci și nouă
- C. o mie opt sute șaizeci și nouă
- D. o mie optsute șase zeci și nouă

*Nu se completează de către elev.*

COD

1.

 2

Motocicleta în forma actuală, cu motor alimentat cu benzină, a fost inventată de germanii Daimler și Maybach, în anul **MDCCCLXXXV**.

Cum se scrie acest număr cu **cifre arabe**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.



- A. 1 775
- B. 1 785
- C. 1 875
- D. 1 885

*Nu se completează de către elev.*

COD

2.

**3**

În primele unsprezece luni ale anului trecut, s-au vândut, în întreaga lume, 1 500 000 de motociclete.

Care sunt **predecesorul** și **succesorul** numărului natural 1 500 000?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 149 999 și 150 000
- B. 14 999 999 și 15 000 001
- C. 15 000 și 15 001
- D. 1 499 999 și 1 500 001

Nu se completează de către elev.

COD

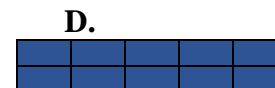
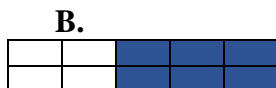
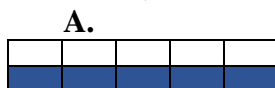
3.

**4**

La un salon moto, conform statisticilor, din 1 000 de vizitatori, 800 erau cu vârsta cuprinsă între 5 și 50 de ani.

Care este reprezentarea grafică a acestei părți din numărul de vizitatori?

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

**5**

Prima motocicletă 100% românească a fost fabricată la Câmpulung Muscel, în anul 1953. Rotunjește, la ordinul **zecilor**, numărul natural 1953.

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



- A. 1 900
- B. 1 950
- C. 1 960
- D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.



6

Descoperă denumirea primei motociclete românești fabricate în producție mare, **ordonând descrescător** numerele naturale din tabel.

Numărul	86500	86455	86545	86400	8655	86554	8645
Litera corespunzătoare	<b>R</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>Ț</b>	<b>C</b>	<b>I</b>

Scrie, pe spațiul punctat, denumirea descoperită.

.....

Nu se completează de către elev.  
COD

6.

7

Efectuând operațiile matematice din tabelul de mai jos, poți afla distanțele parcurse de italianul Valentino Rossi în ultimele opt zile de pregătire pentru câștigarea celui de-al nouălea titlu de campion mondial la motociclism, record în acest sport.

Efectuează operațiile matematice date.



<i>a</i>	Semnul operației matematice	<i>b</i>	Rezultatul
2341 m	+	15426 m	
54928 m	+	36073 m	
59873 m	-	2671 m	
755234 m	-	672809 m	
56 m	x	1000	
235 m	x	369	
923004 m	:	9	
130500 m	:	15	

Efectuează calculele aici.

Grid for calculations.

Nu se completează de către elev.  
COD

7.





## II. FIGURI GEOMETRICE ȘI MĂSURĂTORI



1

Cu ce **figură geometrică** seamănă forma indicatorului rutier care interzice accesul motocicletelor și al autoturismelor pe o stradă?

1

Încercuiește litera corespunzătoare figurii geometrice respective.



A. pătrat

B. triunghi

C. cerc

D. dreptunghi

*Nu se completează de către elev.*

COD

11.

1

**Lungimea** șoselei pe care circulă un motociclist poate fi măsurată în ... .

2

Încercuiește litera corespunzătoare unității de măsură cea mai potrivită pentru a măsura lungimea șoselei.



A. ore

B. metri

C. kilometri

D. centimetri

*Nu se completează de către elev.*

COD

12.

1

Începând de joi, 15 iunie 2023, până luni, 19 iunie 2023, inclusiv, într-o stațiune de pe litoral se organizează concursuri de sporturi cu motor (motociclism, automobilism, carting).

3

În câte **zile** se vor organiza aceste concursuri?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



A. 7 zile

B. 6 zile

C. 5 zile

D. 4 zile

*Nu se completează de către elev.*

COD

13.





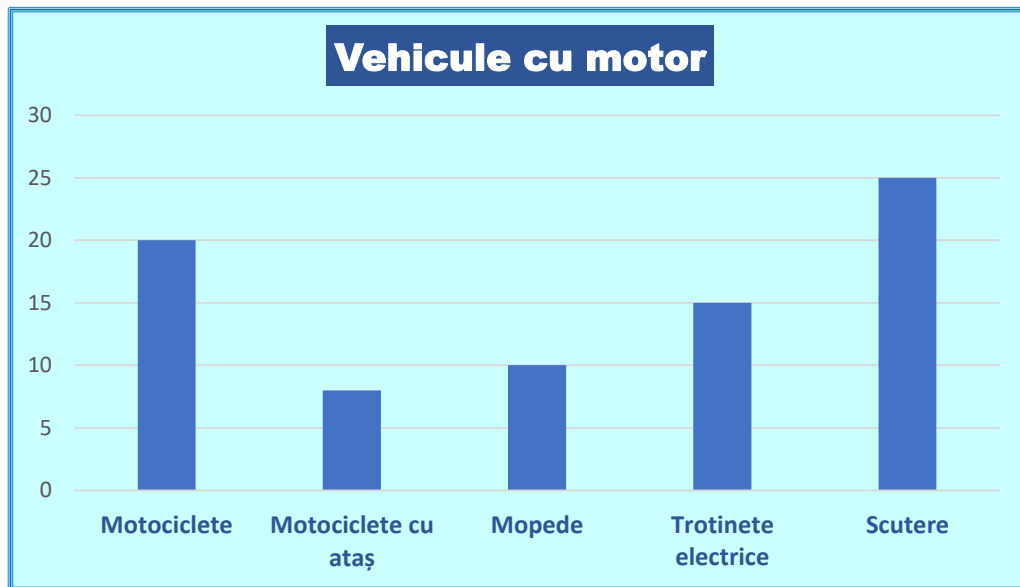


2

Un parc moto închiriază vehicule cu motor pentru adulți însoțiți de copii. Denumirile acestor vehicule sunt cuprinse în reprezentarea grafică de mai jos.

0

Care dintre aceste vehicule cu motor sunt în număr mai mare sau egal cu 10?



Scrie, pe spațiul punctat, **denumirile** vehiculelor cu motor care sunt în număr mai mare sau egal cu 10.



.....

*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 această motocicletă!

