



EVALUARE NAŢIONALĂ LA FINALUL CLASEI a IV-a 2018

MATEMATICĂ Test 1

Judeţul/sectoru	J	 	
Localitatea		 	
Şcoala		 	
Numele şi prenu			
Clasa a IV-a		•••••	
Băiat □	Fată ☐		

Ciclismul, sportul pe bicicletă, este unul dintre cele mai populare sporturi în toată lumea.

Este practicat, de obicei, în natură, pe drumuri (ciclismul pe șosea), pe poteci și locuri greu accesibile (ciclismul pe teren accidentat), dar și pe piste special amenajate, numite velodromuri sau ciclodromuri.

Cele mai urmărite competiții de ciclism sunt marile tururi cicliste:



Turul Franței (Le Tour de France);



Turul Italiei (Giro d'Italia);



Rezolvă testul următor și vei afla și alte informații despre acest minunat sport! Succes!







Bicicleta a fost inventată în anul o mie opt sute șaptesprezece, de germanul Karl Dreis. Cum se scrie acest număr cu **cifre arabe**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.



- **A.** 1817
- **B.** 1807
- **C.** 1718
- **D.** 1087

Nu se completează de către elev.

COD

1.	



Cel mai lung traseu al Turului Ciclist al României (numit și "Mica Buclă") a avut MMCCXLII de km.

Cum se scrie acest număr cu cifre arabe?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.

A. 2852

B. 1992

C. 1742

D. 2242

Nu se completează de către elev.

2.	



Ciclistul britanic Mark Beaumont a doborât, anul trecut, în 78 de zile, recordul mondial pentru cea mai rapidă traversare a planetei pe bicicletă, parcurgând 29 000 de km. Care sunt **predecesorul** și **succesorul** acestui număr, 29 000?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- **A.** 28990 și 29010
- **B.** 29 000 și 29 001
- C. 28999 și 29001
- **D.** 28999 și 29000

Nu se completează de către elev.

COD

3.





Pe un velodrom, aproximativ o optime din locuri sunt rezervate suporterilor echipei locale. Adriana, Iustina, Manuela și Teodora au reprezentat grafic o optime. Care este reprezentarea corectă?

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



A.	Adria	ana		В	3. Iu	ıstin	a	(C. N	∕Ianı	ıela	D. 7	Геod	ora

Nu se completează de către elev. COD

4.



Prima bicicletă românească s-a numit "Victoria" și a fost vândută începând cu anul 1954. Aproximează, la **ordinul zecilor**, acest număr.

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



A. 1950

B. 1960

C. 1900

D. 2000

Nu se completează de către elev.

COD

5.	
•	





Cel mai bun ciclist al tuturor timpurilor este considerat belgianul ... Merckx. Descoperă **prenumele lui**, ordonând descrescător numerele date în tabel.

Numărul	3 140	11 304	1 304	10 304
Litera corespunzătoare	D	E	Y	D

Scrie prenumele descoperit pe spațiul punctat.



Nu se completează de către elev.

6.	



Rezolvând exercițiul (870 - 800) x 3, vei afla care este cea mai mare viteză pe care a atins-o un biciclist vreodată, austriacul Markus Stöckl, în Chile, în anul 2007.

3	Scri	ie r	ăsp	un	sul	pe	spa	aţiu	ıl p	oun	cta	t.																		
-				ton ton ton to					o (000 jang jang		1 100 100 100 10	o kan 1000 1000 1000																		
			••••	••••	••••							•••••	•••																	
		Po	ți (efe	etu	a ca	alcı	ılel	e a	ici																				
																				1	Vu .	se o	con	npl	ete	ază	de	că	ele CC	
																										7.	•	Γ		\neg
																												L		
C	ı 11 âţi	lei lei zol	i m a e vă	ai j	puţ iom oble	in, nisi ema	iar t V a și	în and	lur da î	na a în a răs	tre tre	anda eia d eia l nsul	dul lun	olu] iă?	l su	me	ei e	con	on											
																														_
																				1	Vu .	se o	con	npl	ete	ază	de	că	ele CC	
																										8.				



Emil are 1000 de euro. Din aceștia, el cumpără, pentru a participa la festivitatea de premiere a câștigătorilor Turului Franței la ciclism, de la Paris, un bilet de avion de 262 de euro și plătește cazarea la un hotel, care costă cu 111 euro mai puțin decât biletul de avion. Câți euro îi rămân?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

1		••••		••••							 ••••	 	 •••							
	Е	fec	tue	ază	cal	lcu	lele	e ai	ci.											
		E								Efectuează calculele aici.										

Nu se completează de către elev. COD

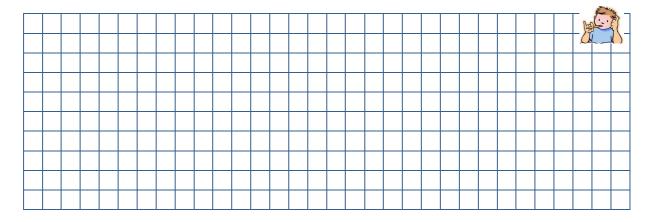
9.



Pentru echipa ciclistă din care face parte, Nicuşor a cumpărat produse de echipament, astfel: 5 căști a câte 80 de lei, 4 perechi de ochelari a câte 90 de lei perechea și 3 perechi de mănuși a câte 30 de lei perechea.

Câți lei au costat, în total, aceste produse?

Redactează rezolvarea problemei aici.



Nu se completează de către elev.

10	
10.	

II. FIGURI GEOMETRICE ŞI MĂSURĂTORI





Cu ce **figură geometrică** seamănă forma roții bicicletei?

Încercuiește litera corespunzătoare figurii geometrice respective.



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

Nu se completează de către elev.

COD

11.



Masa unei biciclete poate fi măsurată în ...

Încercuiește litera corespunzătoare unității de măsură respective.



A. litri

B. metri

C. kilograme

D. ore

Nu se completează de către elev.

COD

12.



Un biciclist va porni într-o călătorie spre mare **joi**, pe 28 iunie, și va sosi **luni**, pe 2 iulie. Câte **zile** va călători el?

Încercuiește litera corespunzătoare numărului de zile al călătoriei.



A. 3 zile

B. 5 zile

C. 6 zile

D. 7 zile

Nu se completează de către elev.

12	
13.	



În săptămâna "Școala altfel", la o școală s-a organizat o întrecere de biciclete. Vlad a câștigat întrecerea, parcurgând traseul în 3 minute și 20 de secunde. În câte **secunde** a parcurs Vlad traseul?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



A. 100 de secunde

B. 150 de secunde

C. 200 de secunde

D. 210 secunde

Efectuează calculul aici.

Nu se completează de către elev.

COD

14.

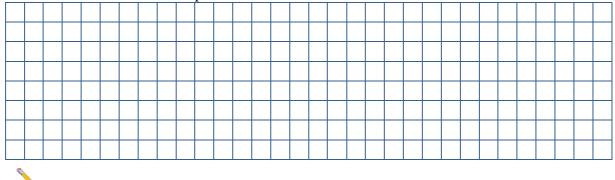




Diana se antrenează, pentru un tur ciclist, pe un teren de forma unui **dreptunghi**. Lungimea terenului este de 120 de metri, iar lățimea este cu 50 de metri mai mică. Află cât este **semiperimetrul** acestui teren.

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Redactează rezolvarea problemei aici.



.....

Nu se completează de către elev. COD

15.	1 1



Fiecărui mijloc de transport din dreapta îi corespunde câte un **exercițiu**.





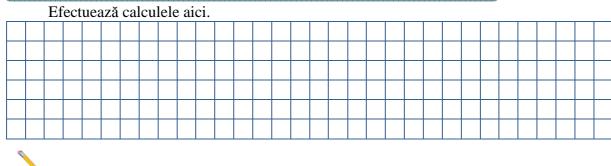


29 x 2 - 44 : 4

 $83 - 6 \times 6 + 4$

 $66 + 18 - 7 \times 7$

Rezolvă exercițiul de sub bicicle	tă și scrie	răspunsul	pe spațiul	punctat.
-----------------------------------	-------------	-----------	------------	----------



\

Nu se completează de către elev.

COD

16.



Pentru un tur de două săptămâni, o echipă de ciclism a avut la dispoziție 540 de litri de apă plată, în bidoane a câte 5 litri fiecare. Membrii echipei au consumat, în prima săptămână, 260 de litri, iar în a doua săptâmână 250 de litri. Bidoanele rămase au fost puse în lădițe a câte două bidoane.

În câte **lădițe** au fost puse bidoanele care le-au rămas?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Efectuează calculele aici.

Nu se completează de către elev.

17.





În tabel sunt înregistrate rezultatele celor 3 câștigători ai Concursului "Prietenii bicicletei".

	Amalia	Bogdan	Costel
Etapa I	57 de puncte	64 de puncte	65 de puncte
Etapa a II-a 73 de puncte		76 de puncte	85 de puncte

Care este câștigătorul care a obținut **cele mai multe puncte, în total**, în cele două etape?

Rezolvă problema și scrie, pe spațiul punctat de mai jos, cine este câștigătorul, precizând, totodată, punctajul lui.

Redactează aici rezolvarea problemei.

.....

Nu se completează de către elev.

COD **18.**



De Ziua Internațională "Fără mașini", sărbătorită în fiecare an la data de 22 septembrie, se organizează defilarea bicicliștilor.

Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbăŧă	Duminică	
					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	

În ce zi a săptămânii va avea loc, în acest an, defilarea bicicliștilor?

Încercuiește litera corespunzătoare zilei săptămânii când se va organiza defilarea.



A. marți

B. joi

C. sâmbătă

D. duminică

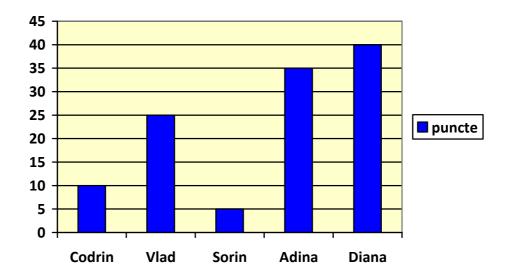
Nu se completează de către elev.

COD

19.



La proba de acrobație pe bicicletă, concurenții au obținut punctaje conform diagramei.



Scrie, pe spațiul punctat de mai jos, ce concurenți au obținut mai mult de 5 puncte și mai puțin de 35 de puncte.

Nu se completează de către elev. COD

20.



FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI! MULŢUMIM PENTRU PARTICIPARE!

După ce ai finalizat testul, dacă îți rămâne timp, colorează acest ciclist și minunata lui bicicletă!

