



**EVALUARE NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a IV-a  
2018**

**MATEMATICĂ  
Test 2**

Județul/sectorul .....

Localitatea .....

Școala .....

Numele și prenumele elevei/elevului .....

.....

Clasa a IV-a .....

Băiat

Fată



**Fotbalul**, sportul cu **mingea (balonul rotund)** (din limba engleză „*foot*” = *picioar* și „*ball*” = *minge*, adică sportul care se joacă lovind o minge cu piciorul) este jocul sportiv cel mai popular, cel mai răspândit în întreaga lume.

Creat în China, în urmă cu mai bine de 2 000 de ani, acest sport îmbină forța, inteligența, curajul și eleganța mișcărilor.

Fotbalul atrage astăzi mulți copii de pretutindeni, fete și băieți, care îl joacă zi de zi sau care sunt microbiști, adică mari iubitori ai fotbalului care urmăresc meciurile de fotbal pe stadioane sau la televizor, pe Internet etc.

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



Prima dovadă scrisă despre existența fotbalului se află într-o cronică engleză din anul **1175**. Cum se scrie acest număr cu **litere**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu litere.



- A. o mie o sută șaptesprezece  
B. o mie o sută cincizeci și șapte

- C. o mie șaptezeci și cinci  
D. o mie o sută șaptezeci și cinci

*Nu se completează de către elev.*

COD

1.



Cel mai vechi club de fotbal din lume, FC Sheffield, a fost înființat în anul **MDCCCLVII**. Cum se scrie acest număr cu **cifre arabe**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.



A. 1357

B. 1587

C. 1747

D. 1857

*Nu se completează de către elev.*

COD

2.



Cel mai mare stadion din România este Arena Națională din București. La meciurile jucate pe acest stadion pot asista 55 600 de spectatori. Care sunt **predecesorul** și **succesorul** acestui număr?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 55 500 și 55 700
- B. 55 590 și 55 610
- C. 55 599 și 55 601
- D. 55 600 și 55 700

Nu se completează de către elev.  
COD

3.



Pe un stadion, aproximativ o optime din locuri sunt rezervate suporterilor echipei locale. Adrian, Iustin, Manuel și Teodor au reprezentat grafic o optime. Care este reprezentarea corectă?

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

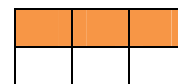
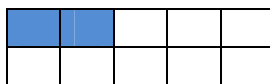
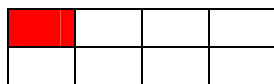


A. Adrian

B. Iustin

C. Manuel

D. Teodor



Nu se completează de către elev.  
COD

4.



La 26 octombrie 1863, lua ființă, în Anglia, prima asociație de fotbal și primul regulament de joc, care cuprindea 13 articole.  
Ce număr se obține prin aproximarea numărului 1863 la **ordinul zecilor**?

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



A. 1860

B. 1800

C. 1900

D. 2000

*Nu se completează de către elev.*

COD

5.



Cel mai bun fotbalist român al tuturor timpurilor este considerat Gheorghe (Gică) ...  
Descoperă **numele lui de familie**, ordonând crescător numerele date în tabel.

Numărul	10 504	5 140	11 504	1 504
Litera corespunzătoare	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>I</b>	<b>H</b>

Scrive numele fotbalistului pe spațiul punctat.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD

6.



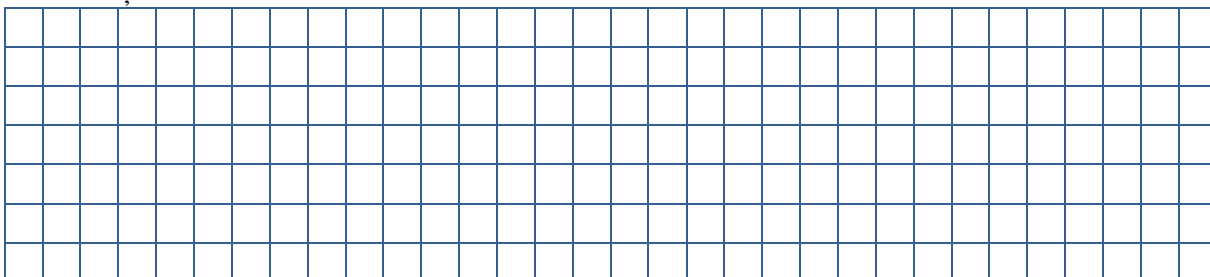
Rezolvând exercițiul  $(680 - 600) + 131$ , vei afla care este cea mai mare viteză a unui șut cu mingea spre poartă la un meci de fotbal, a brazilianului Ronny Heberson, în Anglia, în 1997.

Scrie numărul găsit pe spațiul punctat.



.....

Poți efectua calculele aici.



*Nu se completează de către elev.*

COD

7.



Pentru a-și cumpăra o pereche de ghete de fotbal, Vlad a economisit, în prima lună, 121 de lei, în luna a doua cu 18 lei mai puțin, iar în luna a treia dublul sumei economisite în a doua lună și încă 12 lei.

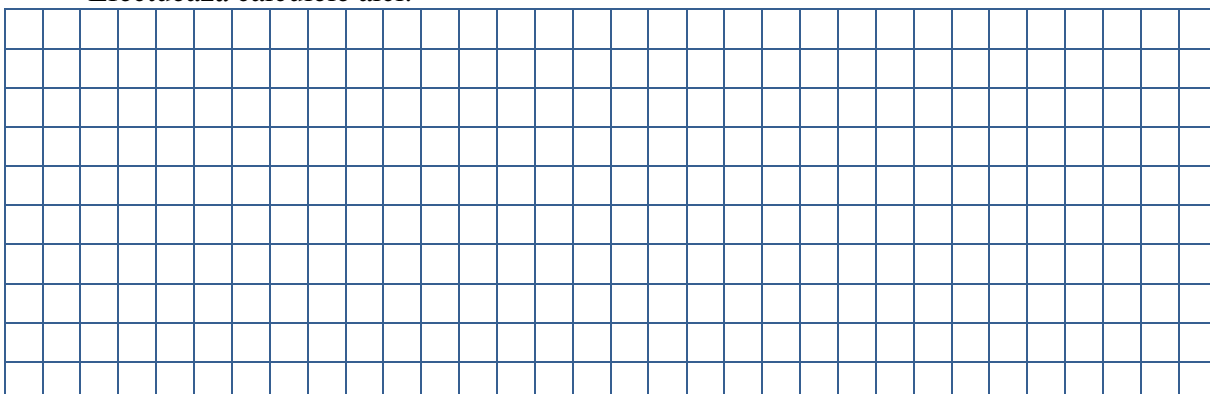
Câți lei a economisit Vlad în a treia lună?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.



.....

Efectuează calculele aici.



*Nu se completează de către elev.*

COD

8.



Lina vrea să participe la Campionatul Mondial de Fotbal din 2018, din Rusia. Ea are 1 000 de euro. Din aceștia, ea cumpără un bilet de avion de 398 de euro și un bilet la un meci, care costă cu 111 euro mai puțin decât biletul de avion. Câți euro îi rămân?

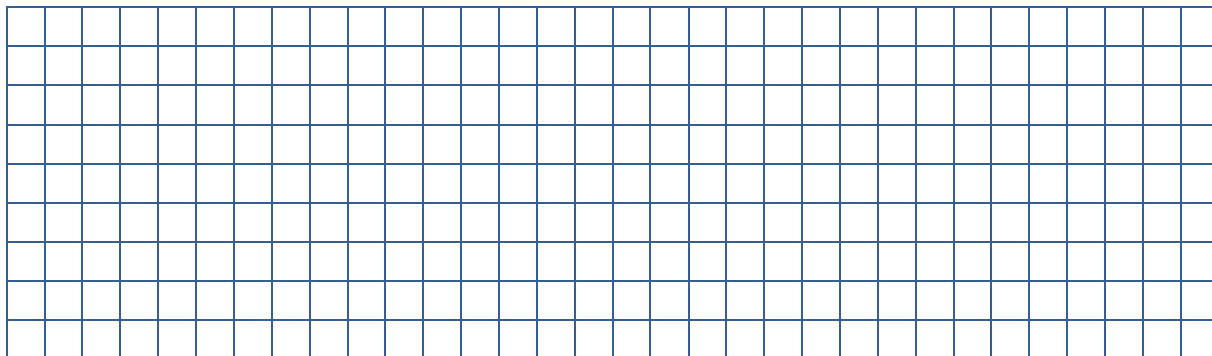
Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.



.....



Efectuează calculele aici.



Nu se completează de către elev.

COD

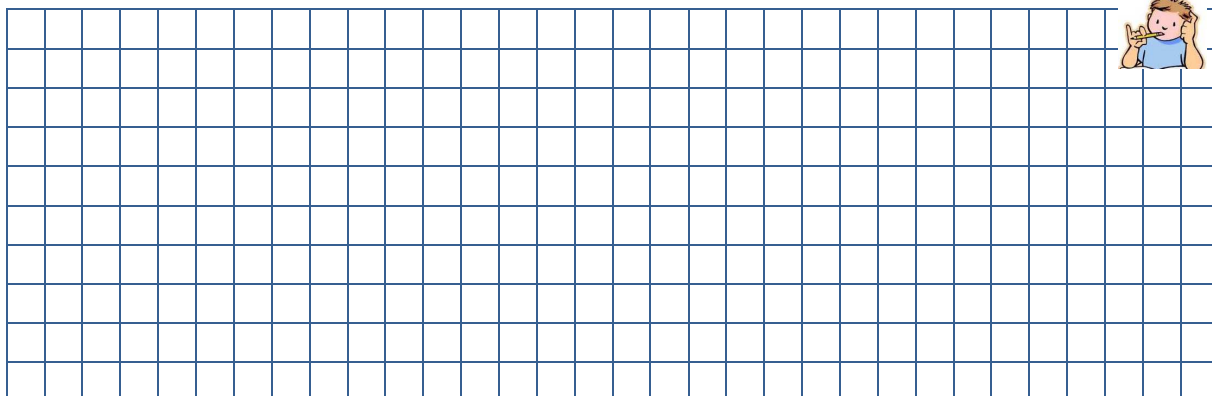
9.



Pentru echipa feminină de fotbal din care face parte, Crina a cumpărat produse de echipament, astfel: 3 perechi de mănuși de portar a câte 60 de lei perechea, 4 perechi de pantofi sportivi a câte 110 lei perechea și 5 fluiere a câte 20 de lei.

Câți lei au costat aceste produse, în total?

Redactează rezolvarea problemei aici.



Nu se completează de către elev.

COD

10.

## II. FIGURI GEOMETRICE ȘI MĂSURĂTORI



Cu ce **corp geometric** seamănă forma unei mingi de fotbal?

Încercuiește litera corespunzătoare corpului geometric respectiv.



- A. con
- B. piramidă
- C. cub
- D. sferă

*Nu se completează de către elev.*

COD

11.



Masa unei mingi de fotbal poate fi măsurată în ...

Încercuiește litera corespunzătoare unității de măsură respective.



- A. mililitri
- B. centimetri
- C. grame
- D. secunde

*Nu se completează de către elev.*

COD

12.



Campionatul Mondial de Fotbal va începe **joi**, pe 14 iunie 2018.

Un spectator și-a cumpărat bilete la meciul de deschidere și la cele din zilele următoare, până **luni**, 18 iunie, inclusiv. În câte zile va fi el prezent la meciuri?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 7 zile
- B. 6 zile
- C. 5 zile
- D. 3 zile

*Nu se completează de către elev.*

COD

13.





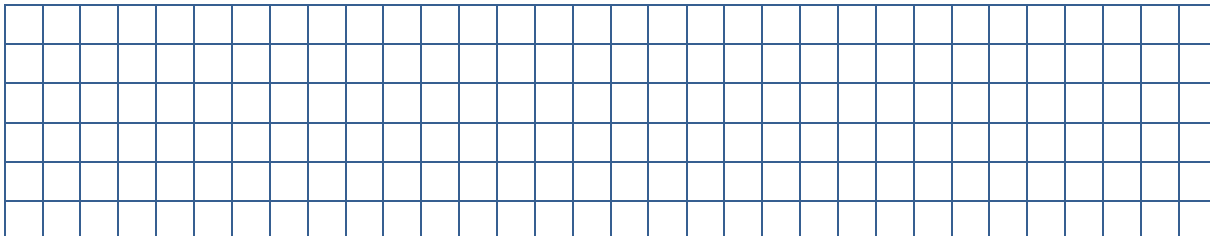
Un meci de fotbal a fost prelungit cu 2 minute și 40 de secunde.  
Cu câte **secunde** a fost prelungit meciul?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 110 secunde    B. 130 de secunde    C. 140 de secunde    D. 160 de secunde

Efectuează calculul aici.



Nu se completează de către elev.  
COD

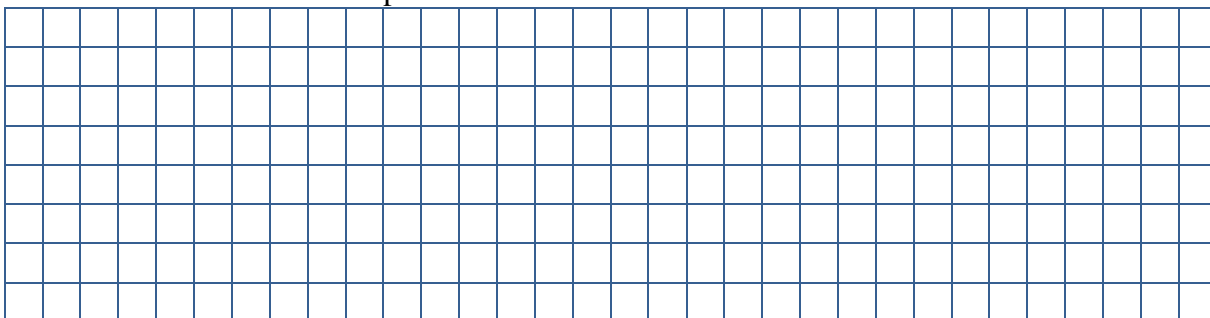
14.



Cel mai mare stadion din România, Arena Națională, s-a inaugurat în anul 2011.  
Terenul de fotbal, de formă **dreptunghiulară**, are lungimea de 105 m și lățimea de 68 m.  
Care este **perimetrul** terenului?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Redactează rezolvarea problemei aici.






.....

Nu se completează de către elev.  
COD

15.

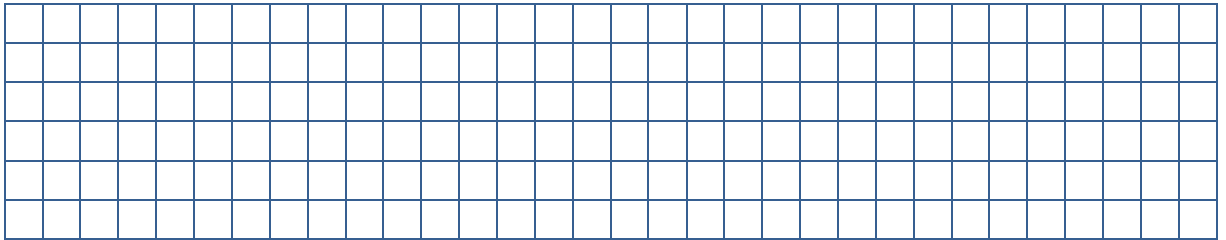


Rezolvând exercițiul de sub imaginea cu terenul de fotbal, vei afla cel mai mare număr de goluri marcate de un singur jucător într-un meci de fotbal.

		
$72 - 36 : 6 + 7$	$44 + 18 - 7 \times 7$	$86 : 2 - 2 \times 11$

Rezolvă exercițiul de sub **terenul de fotbal** și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Efectuează calculele aici.



.....

*Nu se completează de către elev.*

COD

16.

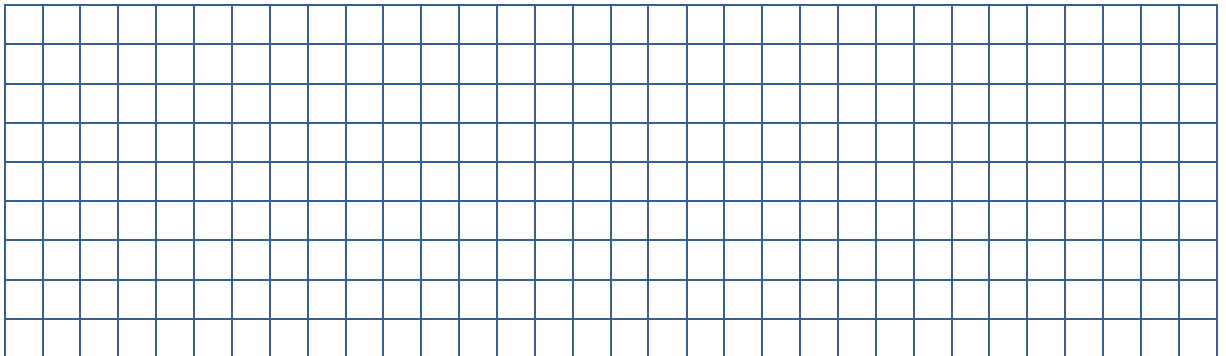


Pentru un turneu de două săptămâni, o echipă de fotbal a avut la dispoziție 750 de litri de apă plată, în bidoane a câte 5 litri fiecare. Membrii echipei au consumat, în prima săptămână, 360 de litri, iar în a doua săptămână 350 de litri. Bidoanele rămase au fost puse în lădițe a câte două bidoane.

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.*

COD

17.





Deschiderea Campionatului Mondial de Fotbal din Rusia va avea loc în ziua de 14 iunie.

***** Iunie 2018 *****						
Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică
				1	2	10
4	5	6	7	8	9	9
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, deschiderea Campionatului Mondial de Fotbal?

Încercuiește litera corespunzătoare zilei săptămânii în care va avea loc acest eveniment.



A. marți

B. joi

C. vineri

D. duminică

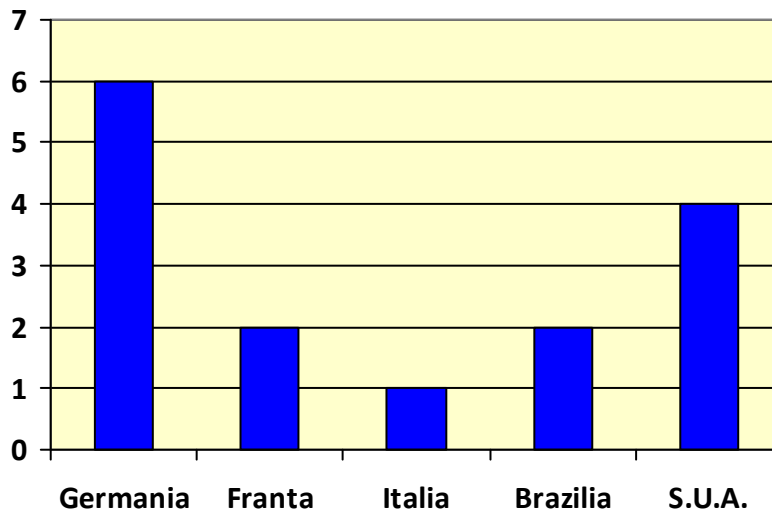
Nu se completează de către elev.

COD

19.



Cei mai mulți jucători de fotbal sunt înregistrați în următoarele țări: Germania, Franța, Italia, Brazilia și S.U.A., după cum reiese din diagrama de mai jos. Care sunt primele două țări cu cei mai mulți jucători de fotbal?



■ milioane de jucatori

Scrive răspunsul pe spațiul punctat.



.....

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 minunată minge de fotbal!**

