



# EVALUARE NAŢIONALĂ LA FINALUL CLASEI a IV-a 2018

## MATEMATICĂ Test 2

Judeţul/sectorul	
	elevei/elevului
•	
Clasa a IV-a	•••••
Băiat □	Fată □

O fòtbalo, o spòrto e golnăça (o trujalo balòno) (anθar i anglikani chib ,, foot" = punro thaj "ball" = golni, o spòrto kaj khelel pes marindoj i golni e punreça) si o maj kamlo sportosqo khelipen, o maj but kheldo anθar i sasti lùmă.

Kerdi anθ-i Kìna, anglal maj but sar 2 000 berśenθar, kadava spòrto khethanărel i zor, i godí, o kuràżo vi e miśkipnasgo śukaripen.

O fòtbalo si kamlo avdĭves bute chavenθar sathanenθar, chaja thaj chave, save khelen les anθ-o svàko díves vaj save si mikrobìstură, e manuśa kaj but kamen o fòtbalo thaj dikhen fotbalosqe khelimata p-e stadiònură vaj k-o televizòro, p-o internèto th.a.

Rezolvisar o tèsto thaj arakhesa vi aver informàcie palal kadava but śukar spòrto! Baxtagor!









O jekhto xramosaripen palal e fotbalosqo isipen arakhel pes anθ-jekh anglikani krònika an $\theta$ ar o berś 1175.

Sar xramosarel pes kadava gin grafemença?

Trujar i trebutni grafèma vaś kadava gin xramosardo gafemença.



**A.** jekh mìja jekh sel thaj desuefta

C. jekh mija eftavardeś thaj panz

**B.** jekh mìja jekh śel pangvardeś thaj efta **D.** jekh mìja jekh śel eftavardeś thaj pang

Nu se completează de către elev.

COD

1.	



O maj purano fotbalosqo klùbo anθar i lùmă, FC Sheffield, sas kerdo anθ-o berś MDCCCLVII.

Sar xramosarel pes kadava gin e arabikane cifrença?

Trujar i trebutni grafèma vaś kadava gin xramosardo arabikane cifrença.



A. 1357

B. 1587

C. 1747

D. 1857

Nu se completează de către elev.

2.	



O maj baro stadiòno anθar i Rumùnia si i Themutni Arèna anθar o Bukurèśti. K-e khelimata inkerde p-o kadava stadiòno śaj te beśen 55 600 spektatòrură. Savo si o **predecesòro** thaj o **sukcesòro** kadalea ginesqo?

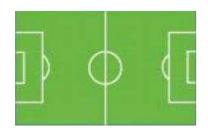
Trujar i trebutni grafèma vaś o ćaćo amboldipen.



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

*Nu se completează de către elev.* COD

3.	





P-jekh stadiòno, opre-tele jekh oxtipen an $\theta$ ar e thana si rezervisarde vas e thanutne ekipaqe supòrterură. O Adriàn, o Justìn, o Manuèl thaj o Teòdor reprezentisarde grafikanes jekh oxtipen.

Savo si o ćaćo reprezentisaripen?

Trujar i trebutni grafèma vaś i ćaći amboldipnasqi variànta.

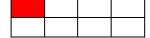


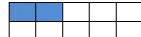
A. o Adriàn

**B.** o Justìn

C. o Manuèl

D. o Teòdor





Nu se completează de către elev.

4.	



K-o 26 oktòbra 1863, kerdăs pes, anθ-i Ànglija, i jekhto fotbalosqi asociàcia thaj o jekhto khelipnasqo regulamènto, savo anderărel 13 artìkolură. So gin del kana opre-telăres o gin 1863 k-i **deśenqi òrdina**?

Trujar i trebutni grafèma vaś i ćaći amboldipnasqi variànta.



A. 1860

B. 1800

C. 1900

D. 2000

*Nu se completează de către elev.* COD

5.	$\overline{1}$
	 _





O maj laćho rumuncko fotbalisto anθar savorre vaxta si patăvdo o Geòrge (Gică) ... Arakh **lesqo familiaqo anav**, laćharindoj barărnes e gina dine anθ-o tabèlo

O gin	10 504	5 140	11 504	1 504
I trebutni grafèma	G	A	I	H

Xramosar o anav e fotbalistosqo p-o punktisardo than.

*Nu se completează de către elev.* COD

6.	



Rezolvisarindoj o ekzercicio (680 - 600) + 131, arakhesa savi si i maj bari viteza jekhe punresqo śutosqo e golnăça karing i pòrta anθ-jekh fotbalosqo khelipen, e brazilianosqo

Ronny Heberson, anθ-i Ànglia, anθ-o berś 1997. Xramosar o arakhlo gin p-o punktisardo than.

Saj ginaves kathe.  Nu se completează de către elev.  COD  7.  Levură, anθ-o dujto chon 18 levurânça maj cira, thaj anθ-o trinto chon dujvar i sûma kidindi anθ-o dujto chon vi inke 12 levură.  Sode levură kidās pesqe o Vlâd anθ-o trinto chon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.  Nu se completează de către elev.	4000		1001001001	01001001001	0010010010	HOTOTOL:	001001001001	***************************************	100100100100	1001001001	5015001501500	10010010010	-1:-1:-1:0X	00100100100	nononon	-	01:01:01 <del>:0</del>	į														
Nu se completează de către elev. COD  7  Kaj te kinel pesqe jekh ʒuto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură. Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																																
Nu se completează de către elev. COD  7  Kaj te kinel pesqe jekh ʒuto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură. Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.			•	••••	••••	••••	••••	•••••	• • • • •	••••	••••	••••	••••	••••																		
Kaj te kinel pesqe jekh 3uto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.			Śa	j g	ina	ves	s ka	the	<b>).</b>																							
Kaj te kinel pesqe jekh 3uto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																																
Kaj te kinel pesqe jekh 3uto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																																
Kaj te kinel pesqe jekh 3uto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																																
Kaj te kinel pesqe jekh 3uto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																																
Kaj te kinel pesqe jekh 3uto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																																
Kaj te kinel pesqe jekh guto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidăs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																					1	Vи.	se o	con	npl	ete	ază	de	că	tre	ele	2V.
Kaj te kinel pesqe jekh ʒuto fotbalosqe poimata, o Vlàd kidãs pesqe, anθ-o jekhto ćhon, 121 lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cîra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidãs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.		COD																														
lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.																																
lèvură, anθ-o dujto ćhon 18 levurănça maj cïra, thaj anθ-o trinto ćhon dujvar i sùma kidindi anθ-o dujto ćhon vi inke 12 lèvură.  Sode lèvură kidăs pesqe o Vlàd anθ-o trinto ćhon?  Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.  Ker kathe e ginavimata.		COD																														
Ker kathe e ginavimata.	lèv an	lèvură, an $\theta$ -o dujto c'hon 18 levurănça maj cïra, thaj an $\theta$ -o trinto c'hon dujvar i sùma kidindi an $\theta$ -o dujto c'hon vi inke 12 lèvură.																														
Ker kathe e ginavimata.		Re	zol	vis	ar i	pr	obl	èm	a tl	naj	xra	amo	osa	rc	o ar	nbo	old	ipe	n p	0-0	pu	nkt	isa	rdo	th	an.						
Ker kathe e ginavimata.	-		40040040040	S1001001001		Hoodoodood	0040004004004	000100010001000	1001000100100	HOROGORIUS		Indicatorio	STORESTOCK		HOOLOGICHO		04004004004		HEOLOGICO CO	001001004000			000000000000000000000000000000000000000			HOOSE COLUMN	04004004004					
		_		••••	••••	••••			• • • • •		••••	••••	••••	••••	• • • • •		••••	•••														
Nu se completează de către elev.			Κŧ	er k	atł	ne e	e gi	nav	/im	ata	ι.																					
Nu se completează de către elev.	Н																															
Nu se completează de către elev.																																
Nu se completează de către elev.																																
Nu se completează de către elev.																																
Nu se completează de către elev.																																
Nu se completează de către elev.																																
Nu se completează de către elev.	$\vdash$																															
						<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1	Vu .	se o	con	nple	ete	uză ază	de	că	tre	ele	 ?v.

TEST 2 – Matematică EN IV 2018

8.



I Lìna kamel te liel kotor k-o Maśkarthemutno Fotbalosqo Kampionàto, anθar o berś 2018, anθar i Rusia.

La si la 1000 èuro. Anθar kadala, voj kinel jekh avionosqo bilèto kaj molărel 398 èuro thaj jekh bilèto k-jekh fotbalosqo khelipen, savo molărel 111 euro-ça maj cïra sar e avionosqo bilèto.

Sode èuro achen lesqe?

Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.

•				••••				••••		 	••••	 	••••	•••					]	}	0	{	
	K	er k	cath	ne e	e gi	nav	/im	ata	ι.														

Nu se completează de către elev.

COD

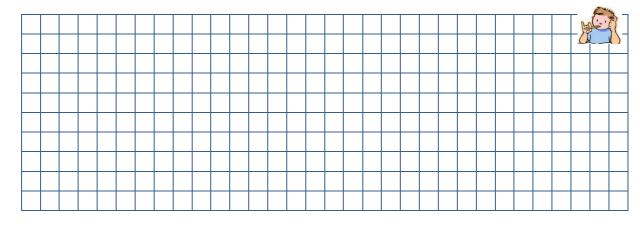
9.



Vaś i zuvlikani fotbalosqi ekìpa anθ-i savi khelel, i Krìna kindăs ekipamènto, kadja: 3 zute portarosqe manùśe svàko po 60 lèvură o zuto, 4 zute sportivosqo poimata svàko po 110 lèvură o zuto thaj 5 flùjerură svàko po 20 lèvură.

Sode **lèvură** molărde, an $\theta$ -o totàlo, kadala ekipamentură?

Xramosar e problemaqo ginavipen kathe.



Nu se completează de către elev.

10.	

#### II. **GEOMETRIKANE** FÒRME THAJ **MAPIMATA**





Save **geometrikane korpoça** miazol i fòrma jekhe fotbalosqe golnăqi?

Trujar i grafèma e trebutne geometrikane korpoça.



A.	k

- òno
- B. piramìda
- C. kùbo
- **D.** sfèra

Nu se completează de către elev.

COD

11.	



I **màsa** jekhe fotbalosqe golnăqi śaj te avel mapindi an $\theta$ -e ...

Trujar i trebutni grafèma vaś i laćhi mapinipnasqi unitèta.



**A.** mililìtrură

B. ćentimètrură

C. gràmură

D. sekunde

Nu se completează de către elev.

COD

12.	



O Maśkarthemutno Fotbalosqo Kampionàto śirdela **źojne**, p-o 14 iùnio 2018. Jekh spektatòro kindăs pesqe bilètură vaś e putaripnasqo khelipen vi vaś e khelimata anθar e avutne dĭvesa, ʒi lujne, ʒi p-o18 iùnio. Sode dĭvesa beśela vov k-e khelimata?

Trujar i trebutni grafèma vas o caco amboldipen.



**A.** 7 dĭvesa

**B.** 6 dĭvesa

C. 5 dĭvesa

**D.** 3 dívesa

Nu se completează de către elev.

13.	



Jekh fotbalosqo khelipen sas lunžisardo 2 minuturença thaj 40 secundença. Sode **sekundença** sas lunžisardo o fotbalosqo khelipen?

Trujar i trebutni grafèma vaś o ćaćo amboldipen.



A. 110 sekùnde

**B.** 130 sekùnde

C. 140 sekùnde

**D.** 160 sekùnde

Ker kathe o ginavipen.

 ixer kathe o ginavipen.																			

Nu se completează de către elev.

COD

14.	
,	

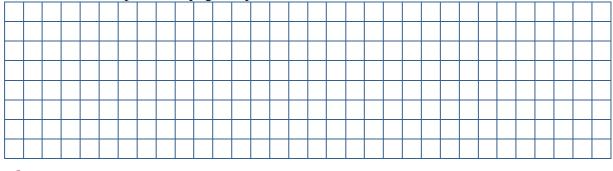


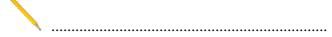
O maj baro stadiòno an $\theta$ ar i Rumùnia, i Themutni Arèna, sas putardi an $\theta$ -o berś 2011. O fotbalosqo terèno, kaj si lesqi fòrma sar o **dreptùngio**, si lesqo lunźipen 105 m thaj o buxlipen 68 m.

Savo si o **perimètro** e terenosqo?

Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.

Xramosar e problemaqo ginavipen kathe.



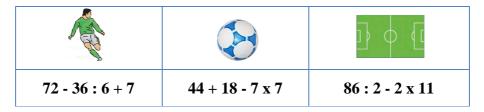


Nu se completează de către elev.

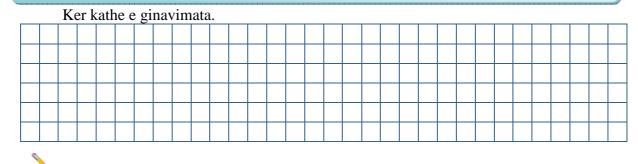
<b>15.</b>	



Rezolvisarindoj o ekzercicio telal o dikhipen e fotbalosqe terenoça, arakhesa o maj baro gin e golurănça dine jekhe khelnesθar anθ-jekh fotbalosqo khelipen.



Rezolvisar o ekzercicio telal o **fotbalosqo tereno** thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.



Nu se completează de către elev.

16.

COD



Vaś jekh turnèvo kaj inkerel duj kurke, jekhe fotbalosqi ekìpa sas la 750 lìtrură pani, thovdo an $\theta$ -e bidònură svàko po 5 lìtrură. E ekipaqe mèmbrură pilen, an $\theta$ -o jekhto kurko, 360 lìtrură, haj an $\theta$ -o dujto kurko 350 lìtrură. E bidònură kaj aćhile sas thovdine po duj an $\theta$ -i svàko kutìa.

An $\theta$ -e sode **kutie** sas thovdine e bidònură kaj aćhile?

Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.

Ker kathe e ginavimata.

Nu se completează de către elev.

17.





An $\theta$ -o tabèlo si xramosarde e golurenqe gina trine fotbalosqe khelnen $\theta$ ar an $\theta$ ar jekh fotbalosqi ekìpa an $\theta$ -e duj edìcie an $\theta$ ar o themutno kampionàto.

	o Fotbalisto 1	o Fotbalìsto 2	o Fotbalisto 3
I-to edìcia	17 gòlură	14 gòlură	15 gòlură
II-to edìcia	15 gòlură	16 gòlură	18 gòlură

Kon si p-o jekhto than palal so dăs e maj but gòlură, anθ-o totàlo, anθ-e solduj edicie k-o themutno kampionàto?

Rezolvisar i problèma thaj xramosar, p-o telutno punktisardo than, kon si jekhto, phenindoj, sajekh, lesqo golurenqo gin.

Xramosar e problemaqo ginavipen kathe.

Nu se completează de către elev.

COD

18.



O putaripen e Maśkarthemutne Fotbalosqo Kampionatosqo anθar i Rùsia inkerela pes anθ-o 14 jùnio.

************** Jùnio 2018 ***********										
<b>L</b> ujn∉	Marcine.	Terteadine	Źojn∉	Parastujn <b>e</b>	Savatone.	Kurke				
				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					

Anθ-o savo kurkesqo dĭves inkerela pes, anθ-o kadava berś, o putaripenkaθar o Maśkarthemutno Fotbalosqo Kampionàto?

Trujar i trebutni grafèma vas e kurkesqo dives kana kerela pes kadava puteripen.



A. marcine

**B.** źojne

C. parastujne

**D.** kurke

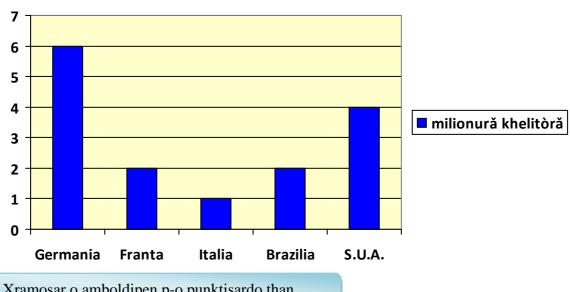
Nu se completează de către elev.

COD

**19.** 



E maj but fotbalosqe khelitòră si an $\theta$ -e avutne thema: Germània, Frànca, Itàlia, Brazìlia thai S.U.A., sar dikhlŏl anθ-i telutni diagràma. Save si o jekhto thaj dujto them anθ-i savi si e maj but fotbalosqo khelitòră?



Xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.


Nu se completează de către elev.

COD

TEST 2 – Matematică **EN IV 2018** 

### STOP

#### BAXTAGORA, ARESLĂN K-O AGOR E TESTOSQO! NAJSARAS TUQE VAŚ O KOTOR LIIPEN

Palal so agorisardăn o tèsto, te achel tuqe vaxt, rangăr kadaja but sukar fotbalosqi golni!

