



**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a IV-a
2017**

**MATEMATICĂ
Test 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat ☐

Fată ☐

Kendama si o anav jekhe khelipnasqo thaj, sajekhvar, o anav e khelnorresqo saveça kerel pes o khelipen. O alav avel anθar i zapanikani čhib („Ken” = xanro, „Tama” = golni, sfëra).

E vastāripnasqo khelipen Kendama zorārel i imaginācia thaj i ambīcia e labārnenqi.

I Zapōnia organizisardās vaš jekhto var jekh Kendama kompetīcia. Atunčāθar, o konkurso sas inkerdo svakone beršesθe thaj areslo butśundo anθ-o savorro sundal.

Rezolvisarindoj o tēsto, arakhesa maj but palal kadava interesāto khelipen, kazom butkamlo! Baxtagor!

Rezolvisar e avutne mangimata!



Anθ-o vaxt E Dujtone Sundalone Maripnasqo, o khelipen Kendama sas bistardo thaj ačhilās anθ-e zaponikane khera nūmaj sar jekh tradicionālo khelnorro. Vov sas palemarakhlo anθ-o berś **jekh mija enā šela šovardeš**. Sar xramosarel pes kadava gin e arabikane cifrença?

Trujar i trebutni grafēma vaš kadava gin xramosardo e arabikane cifrença.



A. 1 609

B. 1 906

C. 1 960

D. 9 160

Nu se completează de către elev.

COD

1.



I palutni fōrma e khelnōrresqo Kendama sas čitrārđi anθ-o berś 1970. Laqe riga si: i bari kùpa, i maškarutni kùpa, i tikni kùpa, e kaštesqo karfin, o thav, o kaštutno kòrpo thaj i golni.

Sode reprezentisarel, sar **fràkcia**, anθar e savorre riga, e kupenqo gin?

Trujar i trebutni grafēma vaš kadaja fràkcia.



A. $\frac{3}{7}$

B. $\frac{7}{3}$

C. $\frac{2}{7}$

D. $\frac{4}{7}$

Nu se completează de către elev.

COD

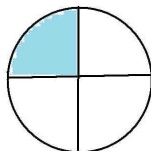
2.

3

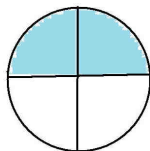
Palal jekh sondàžo, opre-tele 25% anθar e Rumuniaqe siklōvne ćajlōl len o khelipen Kendama. O Ràrēs reprezentisardās grafikanes kadava procèto.



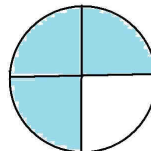
A.



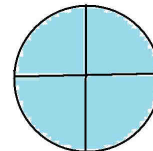
B.



C.



D.



Trujar i trebutni grafēma vaš i grafikani reprezentàcia kadale procentosqi.

Nu se completează de către elev.

COD

3.

4

Anθ-o berś **1975**, I Asociàcia Kendama anθar i Żapònia (JKA) kerdās e khelipnasqe règule thaj e notaciaqe sistēmura save labārden pen anθ-e avutne kompetície. Sar xramosarel pes kadava gin e **romanone cifrença**?

Trujar i trebutni grafēma kadale ginesqe xramosardo e romanone cifrença.



- A. MMLXXV
- B. MCMLXXV
- C. MMCLXXV
- D. MCMLXV

Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Anθ-i ćaci rig e dikhipnasqi, o Ćèzar xramosardās magnetikane cifrença o berś anθ-o savo organizisardās pes o jekhto Kendama konkūrso anθ-i Żapònia. Anθar jekh doś, e mijenqi cìfra pelās. Vastde les te thol k-o than kadaja **cìfra**, žanindoj ke reprezentisarel i diferència maşkar e selānqi thaj e deşenqi cìfra.

Trujar i trebutni grafēma vaš i laćhi cìfra.



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4



— **876**

Nu se completează de către elev.

COD

5.



O rekòrdo vaş o maj lùngo khelipen Kendama si jekhe zaponickosqo, Tamotsu Kubota, savo kerdås bi doşenqo e Kendama khelipnasqe mişkimata 8 çàsurå biachavipnasqe, anθ-o 2003. Nakhav e 8 òre anθ-e **minùturå**.

Xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.



Šaj te keres e ginavimata kathe.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

6.

11



Vaș jekh Kendama konkurso,
dine pen 207 315 lei vaș e prēmivură.



O gin	Opre-telăripen k-o ôrdino	
	e šelănqo	e deşe mijenqo
207 315		

Opre-telăr kadava gin, pherindoj o dino tabèlo.

Nu se completează de către elev.

COD

7.

11



K-jekh Kendama konkurso, sarkon khelitòri liel kotor k-e 2 rùnde, kerindoj trìkură (specifikane miškimata vaš kadava khelipen), kadja: an θ -i jekhto rùnda 5 trìkură, an θ -i dujto rùnda 4 trìkură.

Sode trìkură keren **anθ-o totàlo 9** konkurèntură?

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

Ker kathe e ginavimata.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

8.

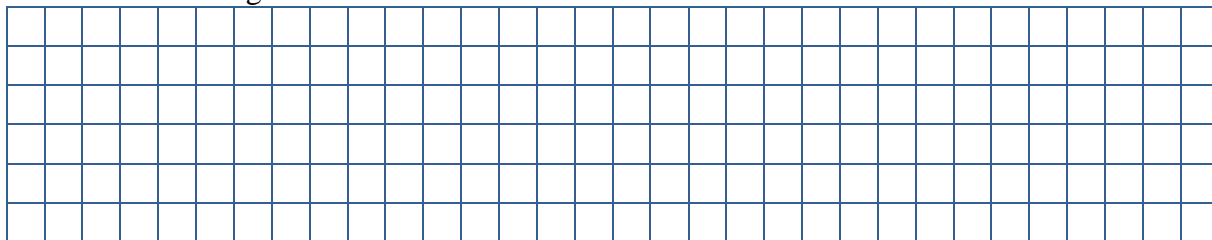
11



Anθ-i kolèkcia jekhe Kendama klubosqi si 3 ràfturà po 180 khelimatença thaj 4 ràfturà po 205 khelimatença. Sode **khelimata** si anθ-i kolèkcia kodole klubosqi?

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

Ker kathe e ginavimata.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

9.

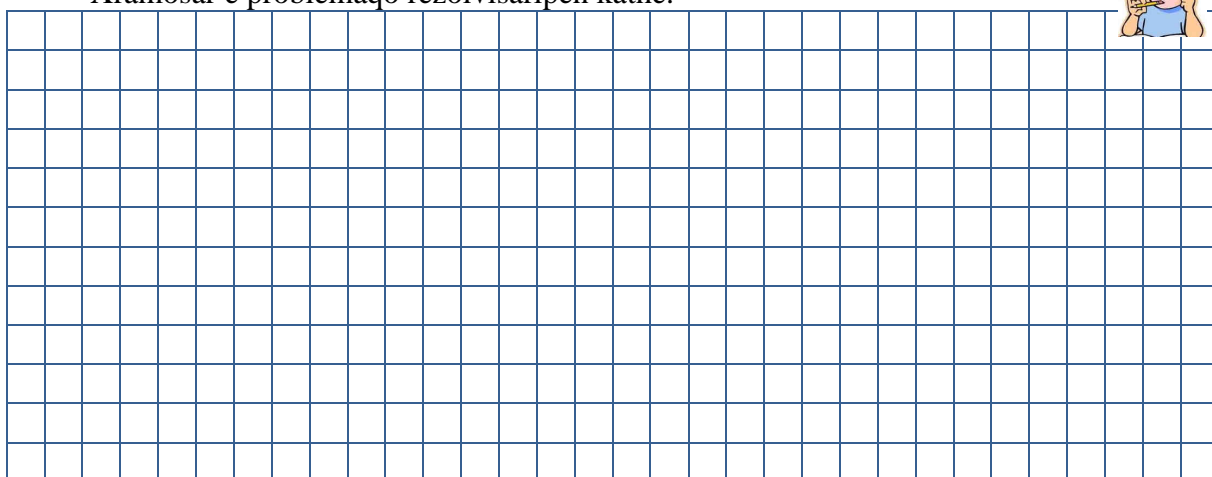


Vaś o organizisaripen jekhe bare konkursosqo Kendama, anglekerde pen 4 konkursosqe sàle, kadja: jekho sàla 4 rendurença po 5 khelipnasqe thanença, aver sàla 3 rendurença po 17 khelipnasqe thanença, inkà jekh 2 rendurença po 12 khelipnasqe thanença, haj i palutni 5 rendurença po 22 khelipnasqe thanença.

Sode **khelipnasqe thana** sas utilizisarde vaś o anglekeripen **svakone salaqo** vaś o konkūrso?

Palal o pherdo rezolvisaripen e problemaqo, ćacār, p-o telutno punktisardo than, sosθar alosardān kodoja matematikani operàcia.

Xramosar e problemaqo rezolvisaripen kathe.



.....

.....

Nu se completează de către elev.

COD

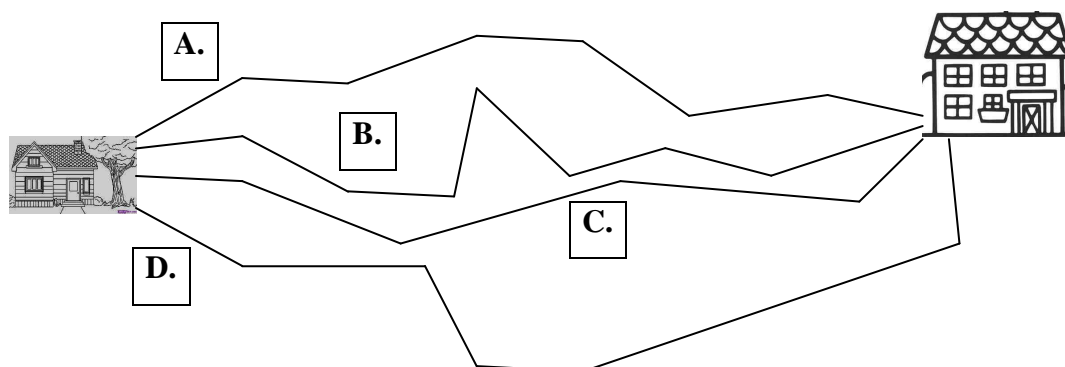
10.

II. GEOMETRIKANE FIGÛRE THAJ MAPIMATA



I Bijànka kamel te liel kotor k-jekh Kendama-qo konkÛrso. Kodolesqe, voj siklõvel bare dikhipnaça e perosqo plàno, e dromença kheral zi ka-i sàla kaj inkerel pes o konkÛrso.

Trujar i trebutni grafëma vaş o drom kerdo anθar e **maj cıra segmenturà**.



A.

B.

C.

D.

Nu se completează de către elev.

COD

11.



O 3ëo thaj o Ràdu keren varesode trükurà kaθar i òra 7 thaj 58 minùturà zi k-i òra 8 thaj 15 minùturà. Sode **vaxt** inkerel lenqo khelipen?

Trujar i trebutni grafëma vaş o laçho amboldipen.



A. 13 minùturà

B. 17 minùturà

C. 27 minùturà

D. 77 minùturà

Nu se completează de către elev.

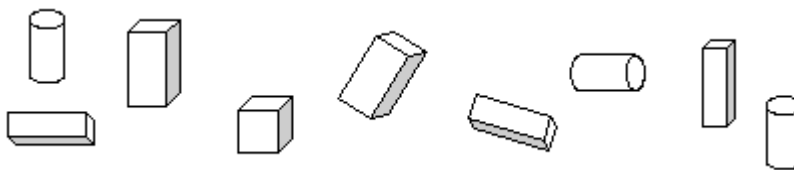
COD

12.



K-jekh Kendama-qo konkùrso, e jekhtonenqe zenenqe trofèvurà sas dine anθ-e kutie kaj si len cilindrosqi fòrma, haj e kolaver prèmivurà sas dine anθ-e kutie kaj si len aver fòrma, reprezentisarde anθ-o telutno cítro.

Sode **jekhto zene** sas anθ-o konkùrso?



Trujar i trebutni grafèma vaś e cilindrurenqo gin anθar o cítro.



A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Nu se completează de către elev.

COD

13.



Jekhe śtarigalesqo perimètro si 76 cm. Ginavindoj lesqi lătura, o Jonuc arakhlàs **o ućipen** jekhe kendamaqo kaj si la maśkarutno barăripen.

Trujar i trebutni grafèma vaś o rezultàto e Jonucosqo.



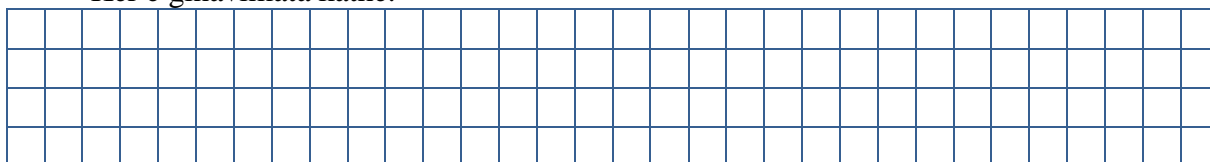
A. 19 cm

B. 38 cm

C. 152 cm

D. 304 cm

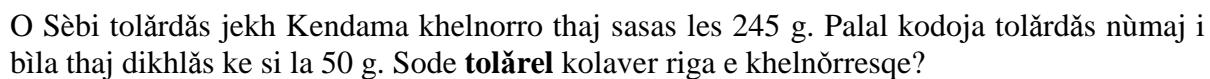
Ker e ginavimata kathe.



Nu se completează de către elev.

COD

14.

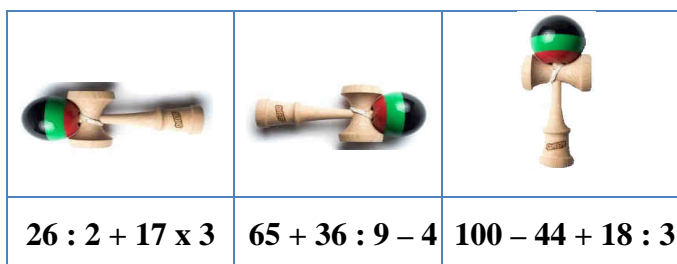
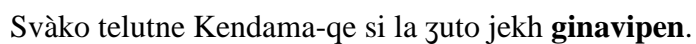


Ker kathe e ginavimata.

[illegible]

15.

11



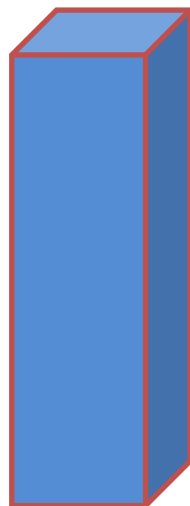
Ker kathe e ginavimata.

[illegible]

16.



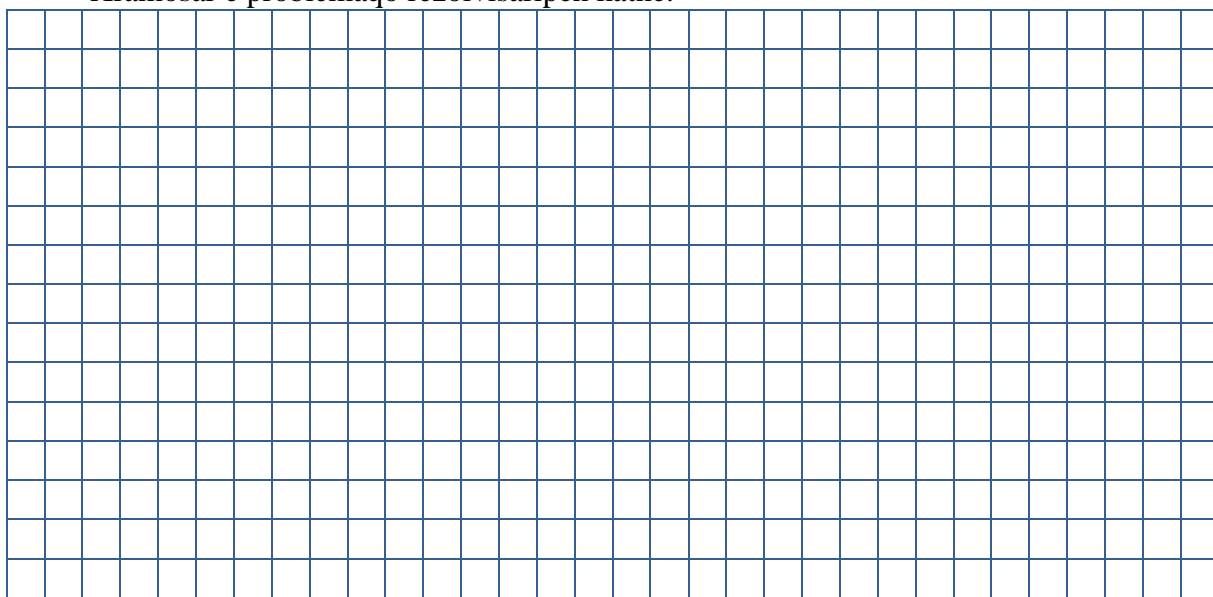
I Kendama anθar o dikhipen thol pes anθ-jekh kutia savi si la jekh rig savi si la dreptungiulàro fòrma,e lunzipnaça 30 cm, haj o buxlipen 5 var maj tikno. Sode si o **perimètro** e kutiaqo rigaqo?



Palal o pherdo rezolvisaripen e problemaqo, ácár, p-o punktisardo than, sar tu kerdán butĩ, phird phirdeça.



Xramosar e problemaqo rezolvisaripen kathe.



.....

.....

.....

Nu se completează de către elev.
COD

17.

III. E DATENQO ORGANIZISARIPEN



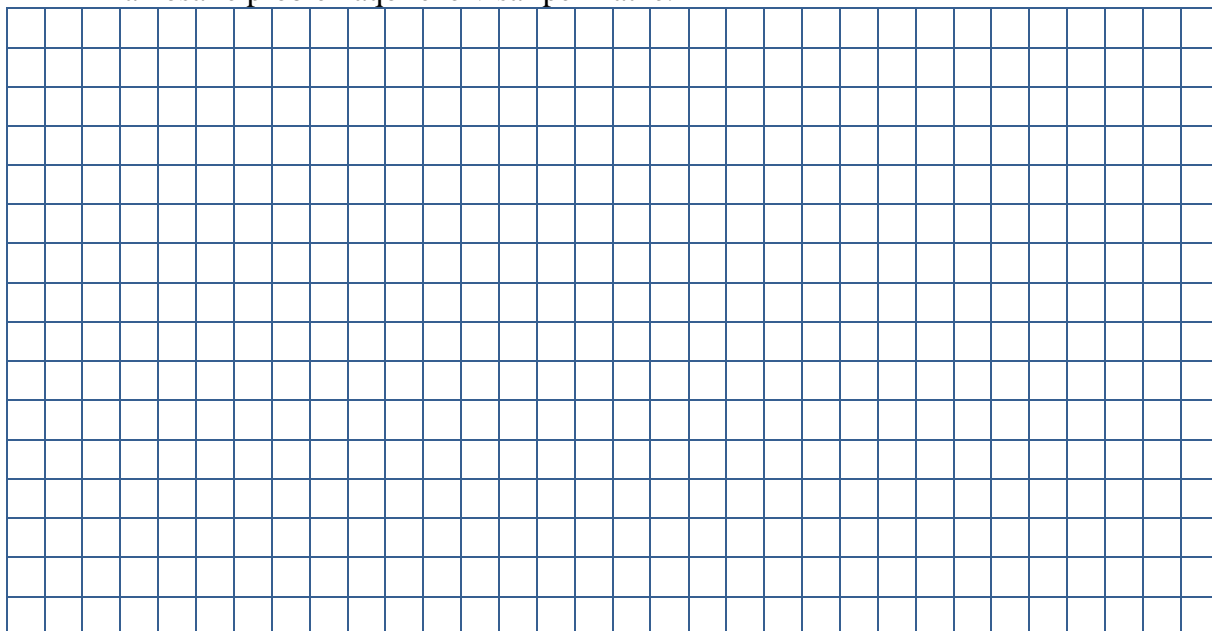
Anθ-o tabèlo si xramosarde e rezultàtură e anglutne 3 zenenqe k-jekh *Kendamaqo* konkurso.

	<i>O Adriàn</i>	<i>O Kätälin</i>	<i>I Veronika</i>
I I-to etàpa	32 pùunktură	46 pùunktură	53 pùunktură
I II-to etàpa	52 pùunktură	81 pùunktură	47 pùunktură

Savo si o zeno savo lias e maj but pùunktură, anθ-o totàlo, anθa e duj etàpe?

Rezolvisar i problèma thaj xramosar, p-o telutno punktisardo than, kon si o jekhto, sikavindoj, sajekhvar, lesqo punktàžo.

Xramosar e problemaqo rezolvisaripen kathe.



Nu se completează de către elev.
COD

18.



Anθ-jekh karèvo sar anθ-o avutno cítro, 5 siklòvne thovde jekh informàcia palal o khelipen Kendama.

Misalàqe, o Vlād thovdās o informàcia anθ-o kherorro **c1**.

Anθ-o savo **kherorro** thovdās i informàcia o Dan?

Trujar i trebutni grafèma vaś o ćaço amboldipen.

1			Vlad		
2					Ion
3		Cici			
4				Dan	
5	Tibi				
	a	b	c	d	e



A. a5

B. b3

C. d4

D. e2

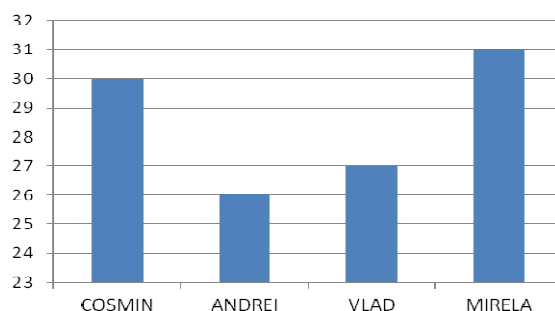
Nu se completează de către elev.
COD

19.



O Kosmìn, o Andrèj, o Vlād thaj i Mirèla line kotor k-jekh Kendama-qo konkùrso. Anθ-o avutno gràfiko si xramosarde e punktàzură line sarkonesθar maśkar lenθe.

Punctaj obținut



Savi si e tiknāripnasqi òrdina e klasamentosqi?

Xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.



.....

Nu se completează de către elev.
COD

20.



**BAXTĂRIMATA, ARESLĂN K-O AGOR E TESTOSQO!
NAISARAS TUQE KAJ XRAMOSARDĂN!**

**Palal so agorisardăn o tèssto, te maj ačhel tuqe vaxt,
rangăr kadava kaštutno Kendamaqo khelnorro!**

