



**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** je jméno hry, a taky i hračky s kterou se uskutečňuje hra. Pochází z japonského jazyka („Ken” = meč, „Tama” = míč, koule).

Hra schopnosti, Kendama povzbuzuje představitelnost a odvaru hráčů.

Japonsko organizovalo první Kendama soutěž. Od té doby se organizuje každý rok a je známá po celém světě.

Když vyřešíš tento test, se dozvíš tajemství této výchovné a oblíbené hry!

Hodně úspěchu!

Vyřeš následující požadavky!



Po dobu Druhé světové válce, hra Kendama byla málem zapomenutá a zůstala v japonských domácnostech jako tradiční hra.

Byla obnovena v roce **tisíc devět set šedesát**.

Jak se píše toto číslo **arabskými číslicemi**?

Zakroužkuj písmeno před správným arabským číslem.



A. 1 609

B. 1 906

C. 1 960

D. 9 160

Nu se completează de către elev.

COD

1.



Nejnovější tvar hračky Kendama byl narysován v roce 1970. Její součásti jsou: velký pohár, střední pohár, malý pohár, dřevěný hřebík, nít, dřevěná tyč a míč.

Kolik představuje jako **zlomek**, z celku součástí, počet pohárů?

Zakroužkuj písmeno před správnou odpovědí.



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

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

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

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

Nu se completează de către elev.

COD

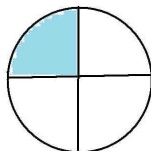
2.

3

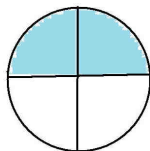
Podle průzkumu, přibližně 25% rumunských žáků mají v oblíbenosti Kendamu. Rareș nakreslil graficky tento procent.



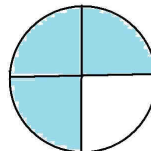
A.



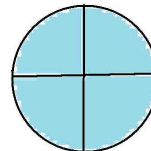
B.



C.



D.



Zakroužkuj písmeno před správným grafem tohoto procenta.

Nu se completează de către elev.  
COD

3.

4

V roce **1975**, Sdružení Kendama z Japonska (JKA) ustanovila pravidla a způsob hodnocení, které byly později použité v soutěžích.  
Jak se píše toto číslo **římskými číslicí**?

Zakroužkuj písmeno před správnou odpovědí.



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

Nu se completează de către elev.  
COD

4.

5

Naproti obrázku, Cezar napsal magnetickými číslicí, rok kdy se odehrála první Kendama soutěž v Japonsku. Náhodou, číslo tisíců spadlo. Pomoz mu, aby položil tuto **číslíci zpět**, když víme že tato představuje rozdíl mezi číslicí stovek a číslicí desítek.



— **876**

Zakroužkuj písmeno před správnou odpovědí.



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Nu se completează de către elev.  
COD

5.



Rekord pro nejdelší hru Kendama dobyl, Tamotsu Kubota, který vykonal beze chyby tahy Kendama bez přestání 8 hodin, v 2003.  
Proměň těch 8 hodin do **minut**.

Napiš odpověď na následující řádek.



Mužeš vyřešit zde.

[illegible]

*Nu se completează de către elev.*

COD

**6.**

10



Pro soutěž Kendama,  
se přichystala částka 207 315 lei pro  
ceny.



Číslo	Zaokrouhlení na řadu	
	stovek	desetitisícek
207 315		

**Zaokrouhli toto číslo, tak že vyplníš tabulku.**

*Nu se completează de către elev.*

COD

7.

11



Při jedné soutěži Kendama, každý účastník se zúčastní 2 kol, kde vykonává tricky (specifické pohyby této hry), takto: v prvním kole 5 tricků, ve druhém kole 4 tricky. Kolik tricků vykonají **celkově** 9 účastníků?

Vyřeš a napiš odpověď na následující řádek.

Vyřeš zde.

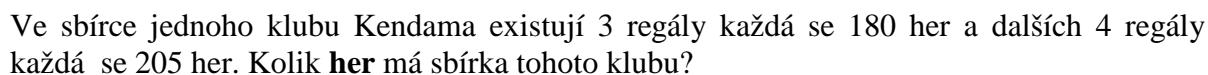
[illegible]

*Nu se completează de către elev.*

COD

**8.**

11



Mužeš vyřešit zde.

COD

9.

Pro organizování jedné velké Kendama soutěže, byly přichystané 4 místnosti takto:  
jedna místnost se 4 řády každý po 5 hracích prostoru, druhá se 3 řády každý po 17 prostoru,  
další se 2 řády každý po 12 prostoru, a poslední s 5 řádů každý po 22 prostoru.  
Kolik **hracích prostorů** se použilo na úpravu **každého hracího sálu**?

Napiš řešení zde.



COD

10.

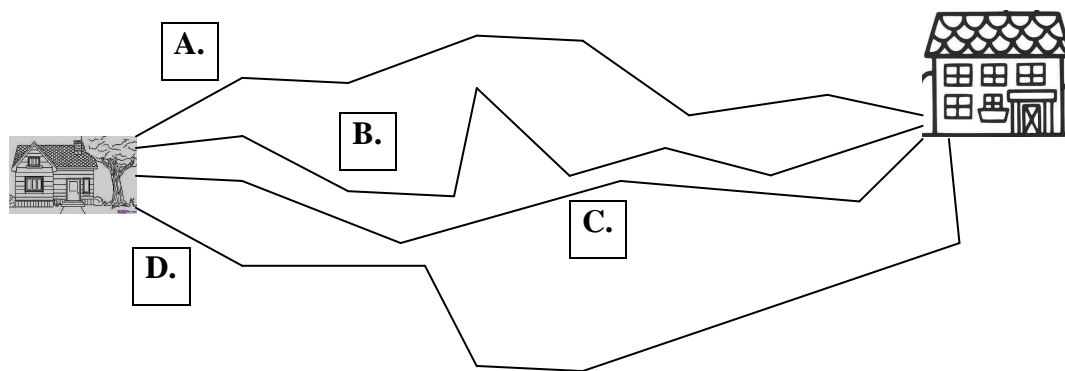
TEST 2 – *Matematică*  
EN IV 2017

## II. GEOMETRICKÉ ÚTVARY A MĚŘENÍ



Bianca se chce přihlásit do jedné soutěže Kendama. Proto, ona studuje plánek sousedství, tak aby zjistila kudy do sálu kde se organizuje konkurz.

Zakroužkuj písmeno před správnou trasou která má **nejmíň** useček.



A.

B.

C.

D.

*Nu se completează de către elev.*

COD

11.



Geo a Radu cvičí několik tricků od 7 hodin a 58 minut až do 8 hodin a 15 minut. Kolik času trvá jejich hra?

Zakroužkuj písmeno před správnou odpovědí.



A. 13 minut

B. 17 minut

C. 27 minut

D. 77 minut

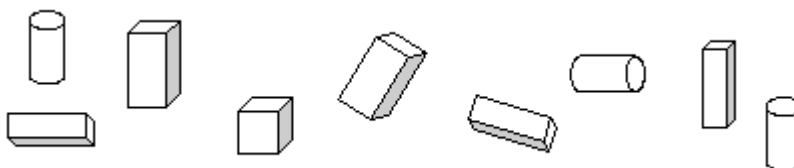
*Nu se completează de către elev.*

COD

12.



V soutěži Kendama, ceny výherců byly předané ve krabicích valcovitého tvaru, a ostatní ceny ve krabicích jiného tvaru, tak jak jsou nakreslené dole.  
Kolik **výherců** měla soutěž?



Zakroužkuj písmeno před číslem co představuje číslo válců.



A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

*Nu se completează de către elev.*  
COD

13.



Obvod jednoho čtverce je 76 cm. Když vypočítal délky jedné strany, Ionuț se dozvěděl **výšku** Jedné kendamy průměrné velikosti.

Zakroužkuj písmeno před správnou odpovědí.



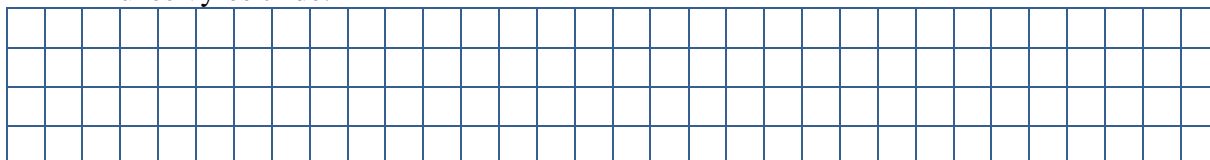
A. 19 cm

B. 38 cm

C. 152 cm

D. 304 cm

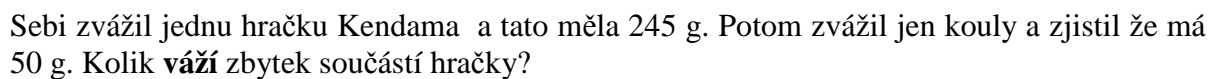
Mužes vyřešit zde.



*Nu se completează de către elev.*  
COD

14.





Vyřeš a napiš odpověď na následující řádek.

Mužeš vyřešit zde.



*Nu se completează de către elev.*  
COD

**15.**



Každé Kendamě z obrázku připadá jedno **cvičení**.

**26 : 2 + 17 x 3**

$$65 + 36 : 9 - 4$$

$$100 - 44 + 18 : 3$$

Vyřeš cvičení pod Kendamou ve vertikální poloze a napiš výsledek na další řádek.

Mužeš vyřešit zde.



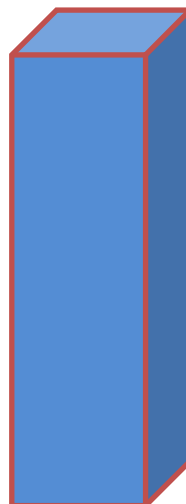
*Nu se completează de către elev.*  
COD

**16.**



Kendama z obrázku se vloží do krabice která má obdelníkový tvar, který má délku 30 cm a šířku 5x menší.

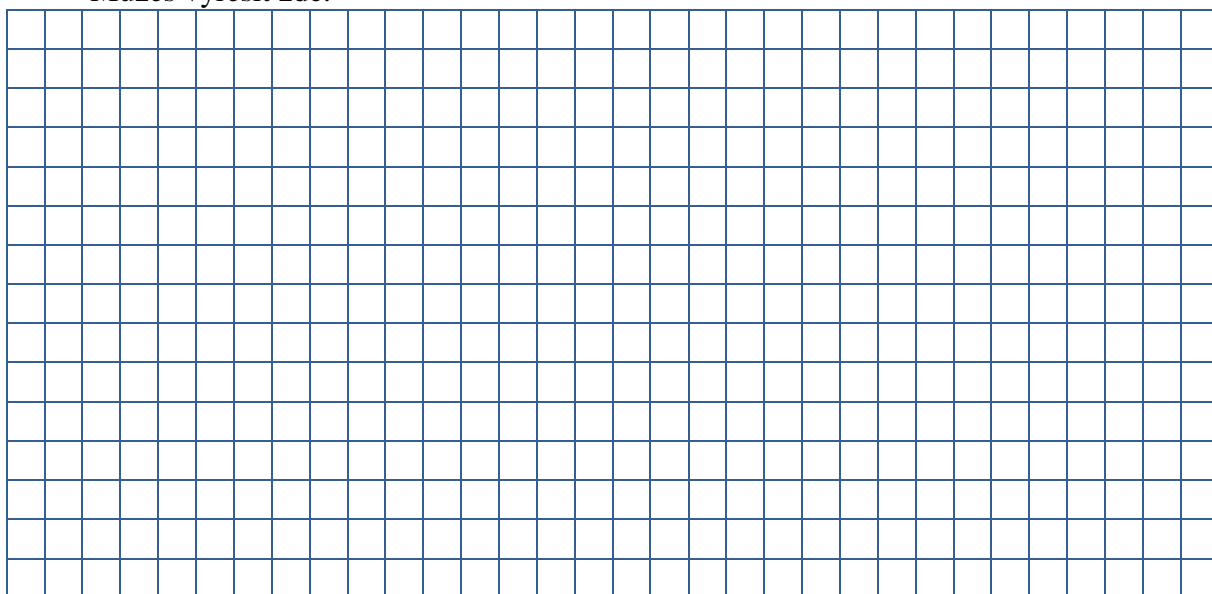
Jaký je **obvod** jedné strany krabice?



Až vyřešíš zadání, vysvětli na další řadky jakým postupem jsi jednal.



Můžeš vyřešit zde.



.....

.....

.....

*Nu se completează de către elev.*  
COD

17.

Sales Person	Sales (Rs)
Akshay	4,440.00
Ansh	5,450.00
Anurag	6,430.00
Anand	5,460.00
Anshu	5,210.00



	<i>Adrian</i>	<i>Cătălin</i>	<i>Veronica</i>
<b>1.kolo</b>	32 bodů	46 bodů	53 bodů
<b>2.kolo</b>	52 bodů	81 bodů	47 bodů

Vyřeš zadání a napiš na další řádek, kdo je výherce a kolik bodů získal.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



**18.**

11



V následující křížovce, 5 žáků položili informace o hře Kendama.  
Na příklad, Vlad položil informace do pole **c1**.

Do jakého **pole** položil informace Dan?

Zkroužkuj písmeno před správnou odpovědí.

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



A. a5

B. b3

C. d4

D. e2

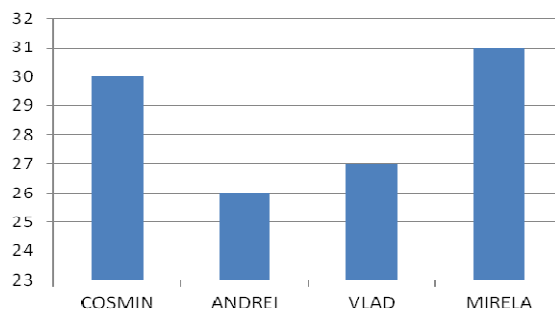
Nu se completează de către elev.  
COD

19.



Cosmin, Andrei, Vlad și Mirela se zúčastnili hry Kendama.  
V následujícím grafu jsou uvedené body získané od každého.

Punctaj obținut



Které je klesající pořadí účastníků?

Napiš odpověď na následující řádek .



.....

Nu se completează de către elev.  
COD

20.



**FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!**  
**MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!**

**Když si vyřešil test, a zbyvá ti čas,  
vybarvi tuto dřevěnou Kendama hračku!**

