



**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 egy játék neve, ugyanakkor a játékszer neve is, amellyel játsszák. Japán eredetű szó („Ken” = kard, „Tama” = labda, golyó).

A Kendama ügyességi játék, felcsigázza használójának képzeletét és fejleszti kitartását.

Japánban elsőként szerveztek Kendama vetélkedőt. Azóta minden évben megrendezik a versenyt, és népszerűvé vált világszerte.

A teszt megoldásával többet megtudhatsz erről a nagyon kedvelt, érdekes játékról. Sok sikert!



Oldd meg a feladatokat!



A II. Világháború idején a Kendama játék feledésbe merült. A japán háztartásokban csak hagyományos játékszerként maradt fent.

Ezerkilencszázhatvanban fedezték fel újra.

Hogyan írják le ezt a számot **arab számjegyekkel**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. 1 609

B. 1 906

C. 1 960

D. 9 160

Nu se completează de către elev.

COD

1.



A Kendama játékszer végső alakját 1970-ben rajzolták meg. Alkotórészei: nagy tányér, közepes tányér, kicsi tányér, faszeg, madzag, fából készült pálca és a golyó.

Az alkotórészeknek hányad részét jelenti a tányérok száma, **tört** formájában írva?

Karikázd be a helyes törtszám betűjelét!



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

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

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

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

Nu se completează de către elev.

COD

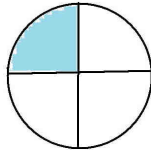
2.



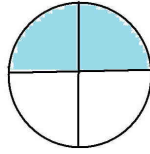
Egy felmérés szerint, Románia tanulóinak körülbelül 25% - a kedveli a Kendamát. Robi grafikusán ábrázolta ezt a százalékot.



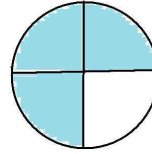
A.



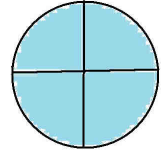
B.



C.



D.



Karikázd be a százalékot jelölő ábra betűjelét!

Nu se completează de către elev.

COD

3.



1975-ben, a Japán Kendama Egyesület (JKE) meghatározta a játék szabályait és értékelési rendszerét, melyeket a későbbi vetélkedőkön alkalmaztak. Hogyan írjuk ezt az évszámot **római számokkal**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



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

Nu se completează de către elev.

COD

4.



A kép mellett, Csongi mágneses számjegyekből kirakta a Japánban először rendezett verseny évszámát. Véletlenül az ezresek számjegye leest. Tudva azt, hogy ez a **számjegy** a százasok és tízesek különbsége, segíts neki visszatenni!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4



— 876

Nu se completează de către elev.

COD

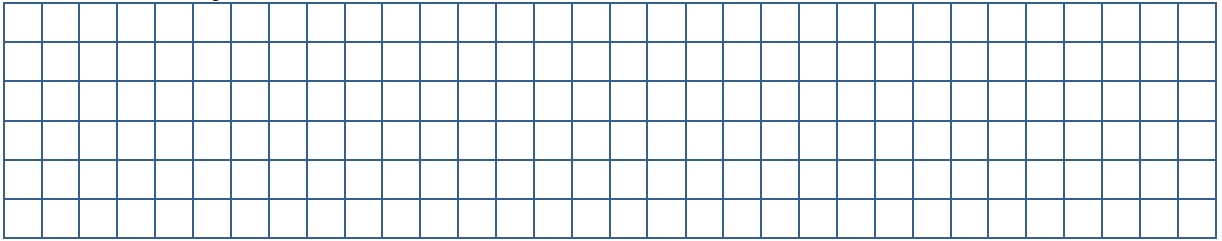
5.



Egy Kendama klub gyűjteményében 3 polcon 180-180 játék található, 4 polcon pedig 205-205 játék. Hány **játék** van a klub gyűjteményében?

Oldd meg a feladatot, és írd a feleletet a pontozott vonalra!

Itt számolj!



.....

Nu se completează de către elev.

COD

9.

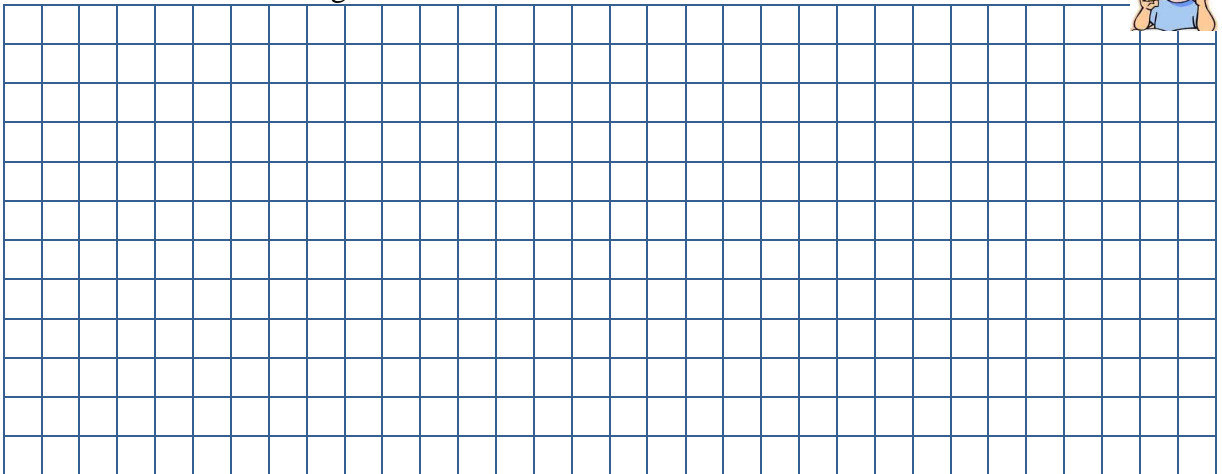


Egy nagyszabású Kendama verseny megszervezésére 4 terem rendeztek be: az első teremben 4 sor van, soronként 5 játékhellyel, a második teremben 3 sor, soronként 17 játékhellyel, a harmadikban 2 sor, soronként 12 játékhellyel, a negyedikben pedig 5 sor, soronként 22 játékhellyel.

Hány **játékhelyet** rendeztek be **mindenik teremben**?

A feladat teljes megoldása után, indokold meg a pontozott vonalon, miért választottad az általad használt matematikai műveletet!

Itt vezesd le a feladat megoldását!



.....

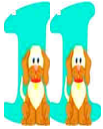
.....

Nu se completează de către elev.

COD

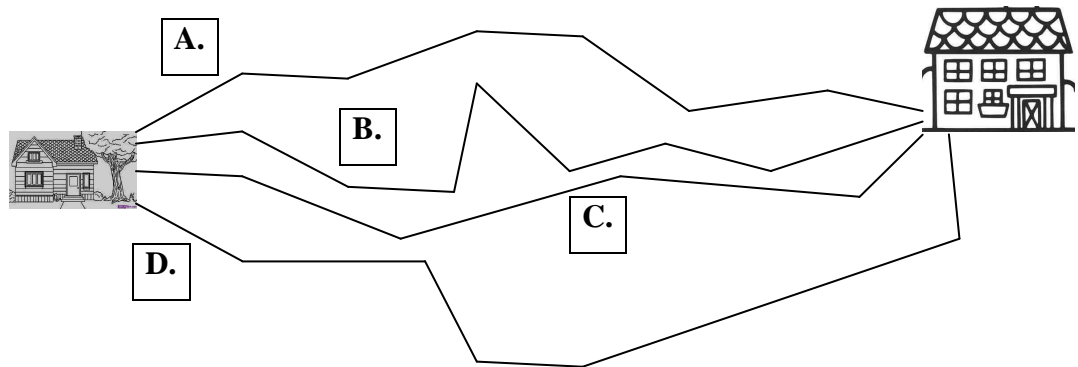
10.

II. MÉRTANI ALAKZATOK ÉS MÉRÉSEK



Blanka szeretne részt venni egy Kendama versenyen. Ezért figyelmesen tanulmányozza a lakónegyed tervrajzát, az otthona és a verseny helyszíne közötti útvonalakat.

Karikázd be a **legkevesebb szakaszból** álló útvonal betűjelét!



A.

B.

C.

D.

Nu se completează de către elev.
COD

11.



Ede és Laci trükköket gyakorolnak 7 óra 58 perctől 8 óra 15 percig. Mennyi **ideig** tart a játékuk?

Karikázd be a helyes megoldás betűjelét!



A. 13 perc

B. 17 perc

C. 27 perc

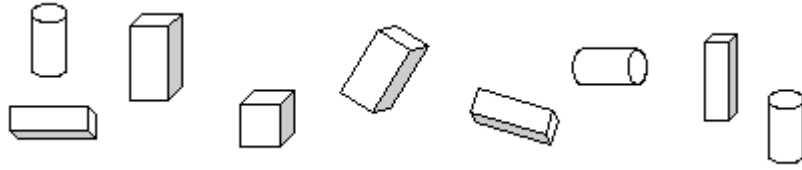
D. 77 perc

Nu se completează de către elev.
COD

12.



Egy Kendama versenyen a győztesek trófeáit henger alakú dobozokban adták át, a többi díjat pedig más alakúban az alábbi rajz szerint.
Hány **győztese** volt a versenynek?



Karikázd be a megfelelő szám betűjelét!



A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Nu se completează de către elev.
COD

13.



Egy négyzet kerülete 76 cm. Kiszámolva a négyzet oldalhosszát, Jancsi megtudta egy közepes méretű Kendama **magasságát**.

Karikázd be a helyes megoldás betűjelét!



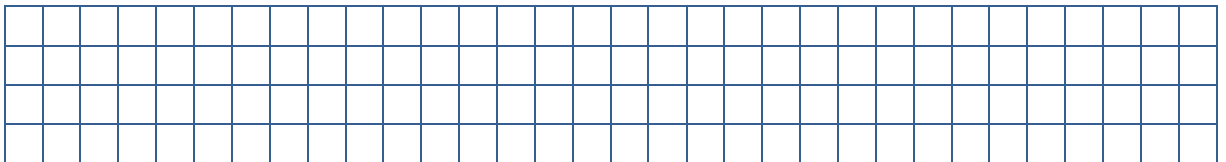
A. 19 cm

B. 38 cm

C. 152 cm

D. 304 cm

Itt számolhatsz!



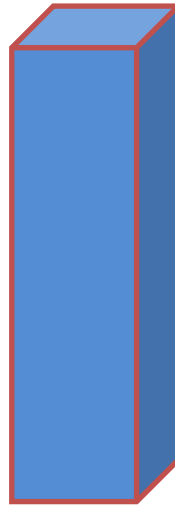
Nu se completează de către elev.
COD

14.



A képen látható Kendamát egy téglalap oldallapú dobozba helyezik. A téglalap hossza 30 cm, a szélessége pedig 5-ször kevesebb.

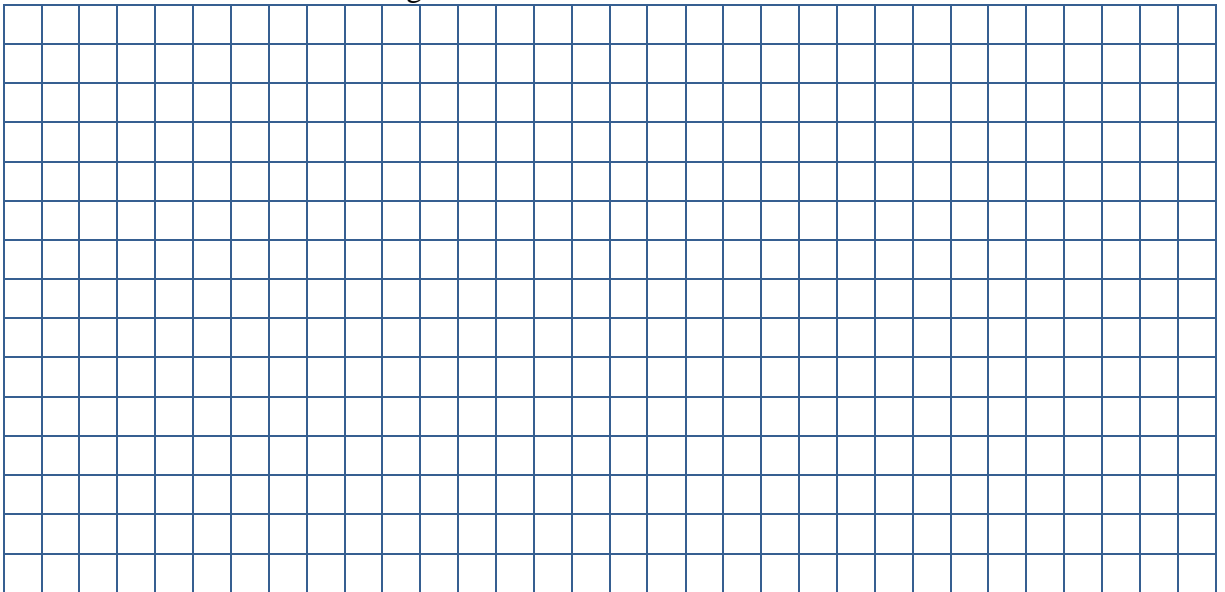
Mekkora egy oldallap **kerülete**?



A feladat teljes megoldása után, magyarázd meg lépésről lépésre a pontozott vonalon, hogyan jártál el!



Itt vezesd le a feladat megoldását!



.....
.....
.....

Nu se completează de către elev.
COD

17.

III. ADATOK RENDEZÉSE



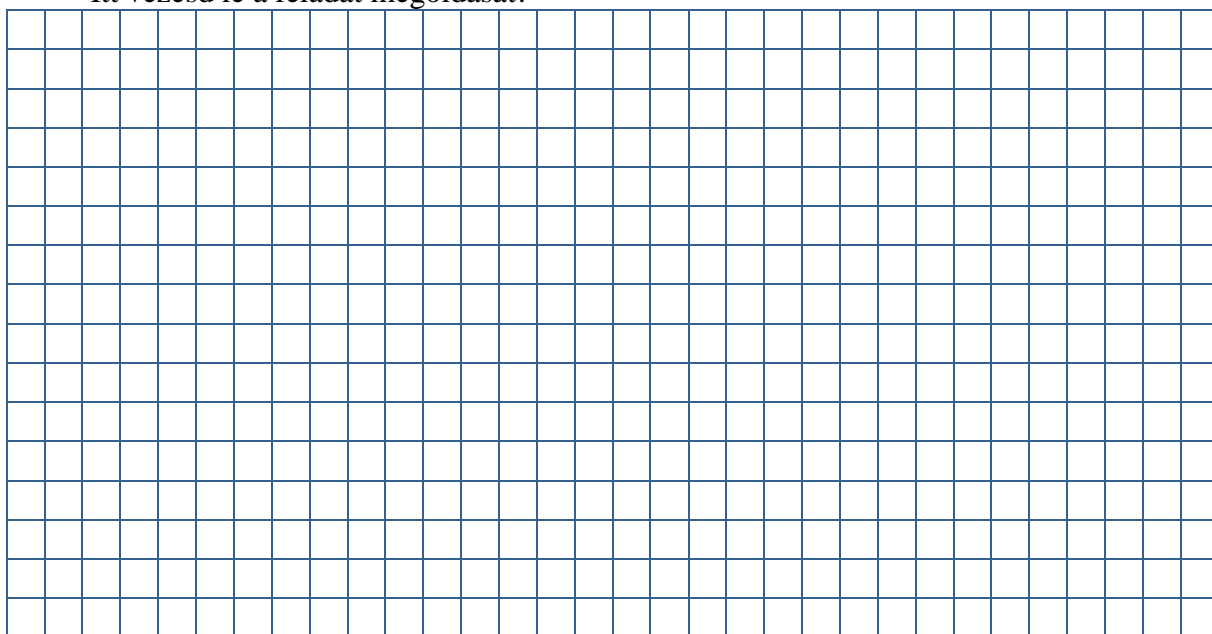
A táblázat egy Kendama verseny 3 győztesének eredményét tartalmazza.

	<i>András</i>	<i>Csaba</i>	<i>Veronka</i>
I. forduló	32 pont	46 pont	53 pont
II. forduló	52 pont	81 pont	47 pont

Melyik versenyző szerezte **a legtöbb pontot** a két fordulóban **összesen**?

Oldd meg a feladatot, és írd a pontozott vonalra a győztes nevét és pontszámát!

Itt vezesd le a feladat megoldását!



Nu se completează de către elev.

COD

18.



Az alábbi négyzetrácsban 5 tanuló egy-egy adatot helyezett el a Kendamáról. Például, Vili a **c1** négyzetbe helyezte el az adatot.

Melyik **négyzetbe** tette az adatot Dani?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

1			Vili		
2					Ági
3		Ceci			
4				Dani	
5	Tibi				
	a	b	c	d	e



A. a5

B. b3

C. d4

D. e2

Nu se completează de către elev.

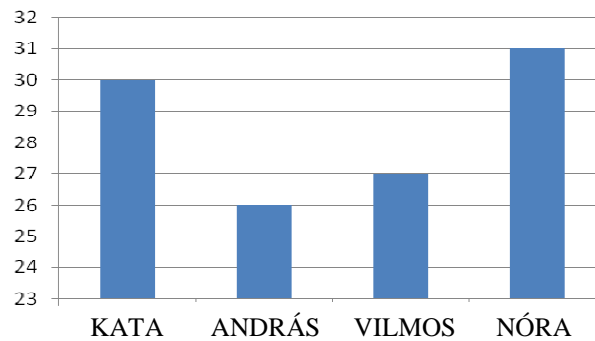
COD

19.



Kata, András, Vilmos és Nóra egy Kendama versenyen vettek részt. Az alábbi grafikon az általuk elért pontszámokat ábrázolja.

Elért pontszám



Melyik a verseny helyezéseinek csökkenő sorrendje?

Írd a választ a pontozott vonalra!



.....

Nu se completează de către elev.

COD

20.



GRATULĂLUNK, A TESZT VÉGÉRE ÉRTÉL!

KÖSZÖNJÜK A RÉSZVÉTELT!

**Ha befejezted a tesztet, és van még időd,
színezd ki ezt a fából készült Kendama játékszert!**

