



**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a IV-a
2016**

**MATEMATICĂ
Test 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevei / elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat

Fată

A torta egy édes, krémes, glazúros vagy gyümölcsös sütemény. Rendszerint ünnepeken és más események alkalmával fogyasztják.

Mária osztálya elhatározta, hogy a tanévzáró ünnepségre tortát készít. Ezért minden tanuló az interneten keresgélt tortareceptek után.

Ha megoldod a tesztet, megismered a torta történetét, és elkészítésének titkait.

Sok szerencsét!



Oldd meg az alábbi feladatokat!



Mária nagymamája, a tortasütés nagymestere, **ezerkilencszázötvennégyben** született. Hogyan írják le ezt a számot **arab számokkal**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. 1 940

B. 1 945

C. 1 950

D. 1 954

Nu se completează de către elev.

COD

1.



A dobostortát **1 884**-ben találták fel.

Kerekítsd ezt a számot **a százaskok egységrendjére**!

Karikázd be a kapott érték betűjelét!



A. 1 800

B. 1 880

C. 1 900

D. 1 910

Nu se completează de către elev.

COD

2.



A Boéma torta krémének az elkészítéséhez a következő összetevőket használják: tojássárgák, porcukor, tej és vaj. Egy szakács a torta elkészítéséhez a következő hozzávalókat használja:

Tojássárga	darab	3
Porcukor	gramm	60
Tej	ml	250
Vaj	gramm	100

Állítsd csökkenő sorrendbe a hozzávalókat a mérőszám szerint! Karikázd be a helyes sorrend betűjelét!



A. tej, porcukor, vaj, tojássárga

B. tej, vaj, porcukor, tojássárga

C. porcukor, vaj, tej, tojássárga

D. porcukor, tej, vaj, tojássárga

Nu se completează de către elev.

COD

3.



Romániában, Bukarestben, készült a legnagyobb torta **MMVIII**-ban.

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. 2 107

B. 2 008

C. 1 908

D. 1 503

Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Egy tortát **6 szeletre** darabolnak. Tudva azt, hogy mindegyik gyerek **négy szelet** tortát eszik, hány tortát kell süssön édesanya a **három gyerekének**?

Karikázd be a megfelelő műveletsor előtti betűjelet!



A. $3 \times 6 + 4$

B. $3 \times 4 : 6$

C. $3 \times 6 \times 4$

D. $6 \times 4 - 3$

Nu se completează de către elev.

COD

5.

6

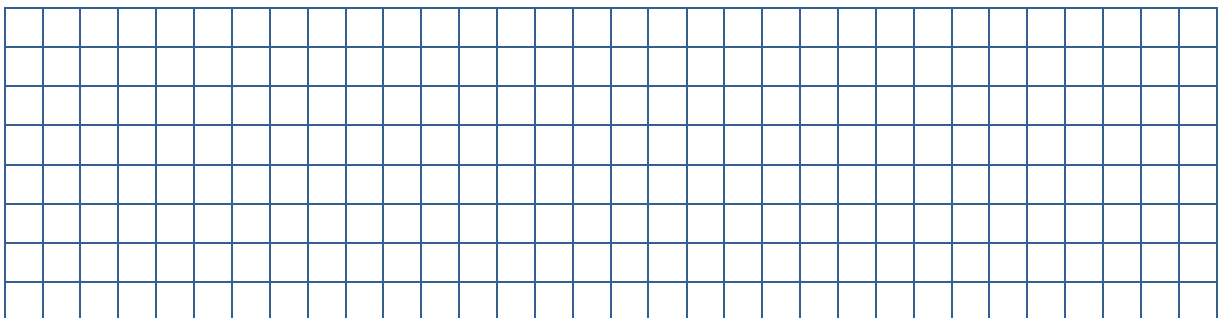
Egy cukrászlaborban szombaton elkészítettek **23** tortát, vasárnap pedig ennek a **kétszeresét**. Hány tortát sütöttek vasárnap?

Írd a pontozott vonalra a kapott eredményt!



.....

Itt számolhatsz.



Nu se completează de către elev.

COD

6.



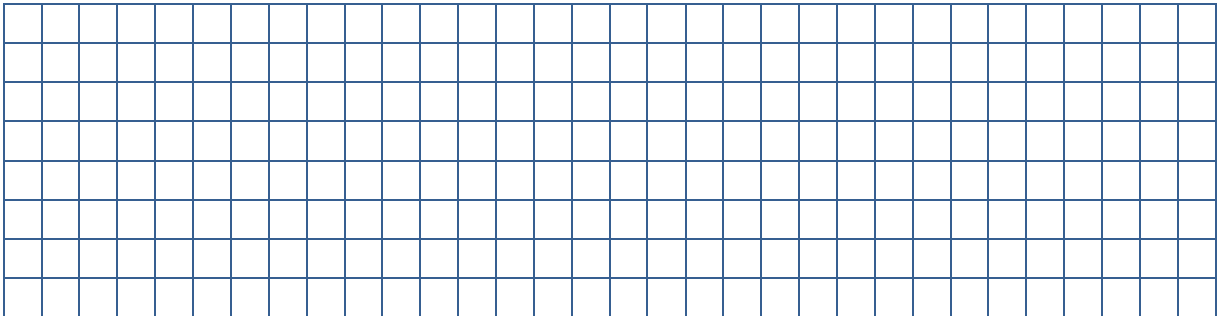
A legnagyobb epertortát az Amerikai Egyesült Államokban jegyezték a Rekordok Könyvébe.

Oldd meg a $17 + 1000 \times 2 - 5$ műveletsort, hogy megtudd, melyik évben volt ez az esemény.

Írd a pontozott vonalra a kapott eredményt!



Itt számolhatsz.



Nu se completează de către elev.
COD

7.



Hét tortát az alábbi módon számoztak meg:

125 105 85 65

Írd a pontozott vonalra a hiányzó három számot!



Nu se completează de către elev.
COD

8.



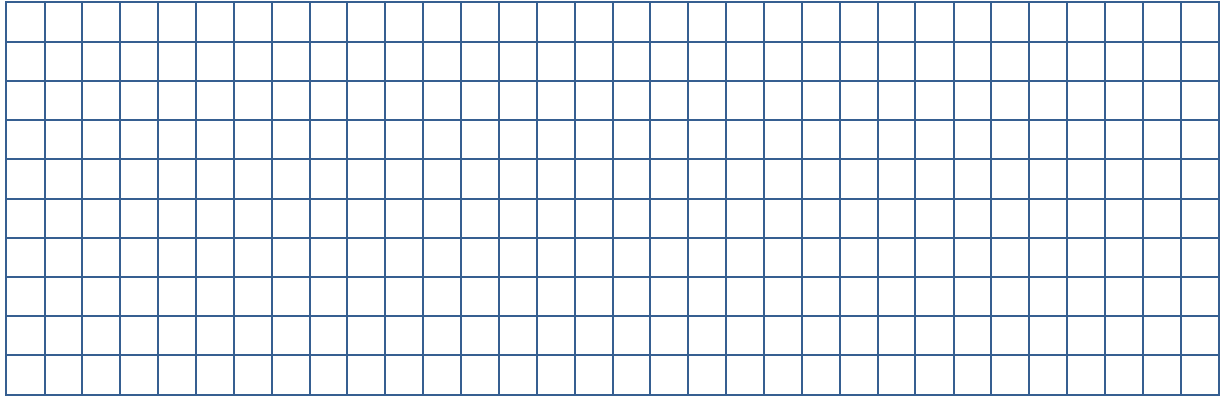
Egy rendezvényszervező a cukrászdából **7** csokitortát vásárolt, darabját **14 lejért**, és **3** málnatortát, darabját **12 lejért**.

Hány lej költött a szervező a tortákra?

Írd a pontozott vonalra a kapott eredményt.



Itt számolhatsz.



Nu se completează de către elev.
COD

9.



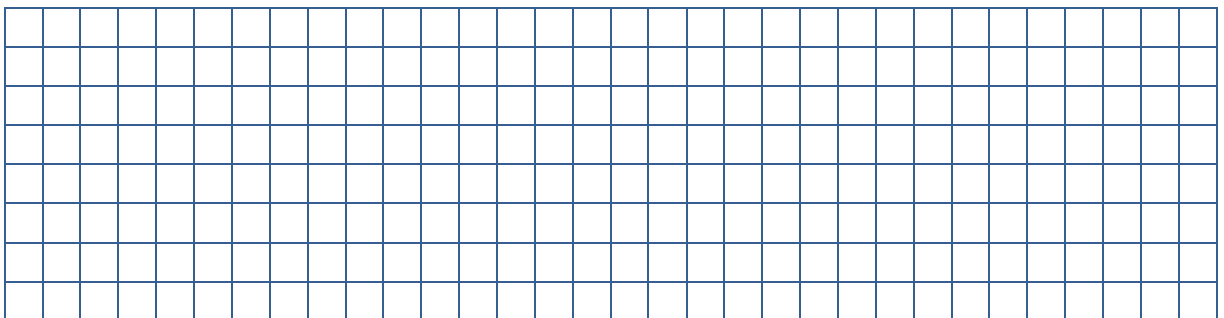
Egy cukrászdában **4** asztalsor van, minden sorban **7** asztallal. Minden asztalhoz **3** szék tartozik.

Hány szék van ebben a cukrászdában?

Indokold válaszodat a feladat teljes megoldásával!



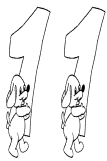
Itt számolhatsz.



Nu se completează de către elev.
COD

10.

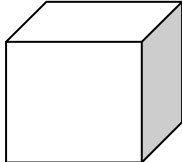
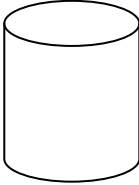
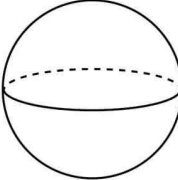
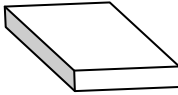
II.
MÉRTANI
ALAKZATOK ÉS
MÉRÉSEK



Kamilla csomagolva kéri a tortát. Milyen **alakú** a tortás doboz?



Karikázd be a megfelelő mértani test betűjelét!

A.	B.	C.	D.
			

Nu se completează de către elev.
COD

11.



Egy torta elkészítéséhez többféle hozzávalót használtak:

$\frac{2}{8}$ rész díszítés, $\frac{3}{8}$ rész krém, a többi rész pedig a tortalap.

Válaszd ki a tortalap mennyiségének megfelelő törtet!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{2}{8}$

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{4}{8}$



Nu se completează de către elev.
COD

12.



Egy tortás doboz teteje egy **25 cm** oldalhosszúságú **négyzet**.

Számítsd ki a négyzet területét!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



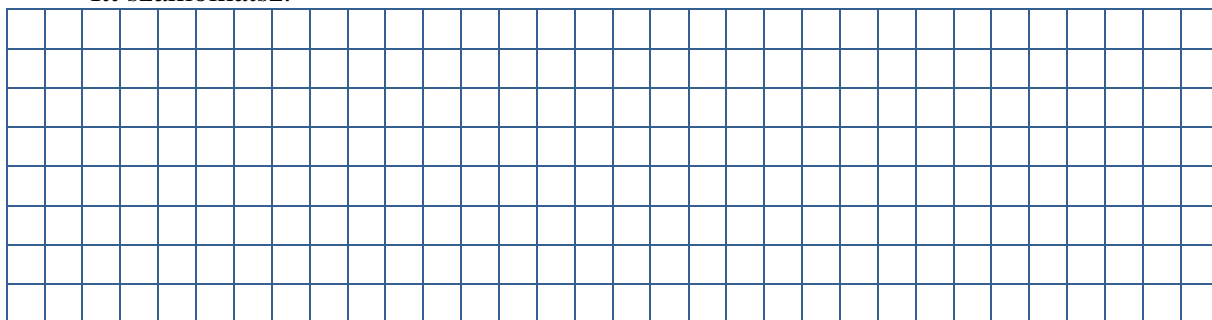
A. 120 cm

B. 100 cm

C. 80 cm

D. 75 cm

Itt számolhatsz.



Nu se completează de către elev.

COD

13.



Pali megeszi egy torta **negyedét**, Kálmán pedig ugyanennek a tortának a **két negyedét**.

Karikázd be a megmaradt tortarész betűjelét!



A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{2}{4}$

D. $\frac{1}{4}$

Nu se completează de către elev.

COD

14.

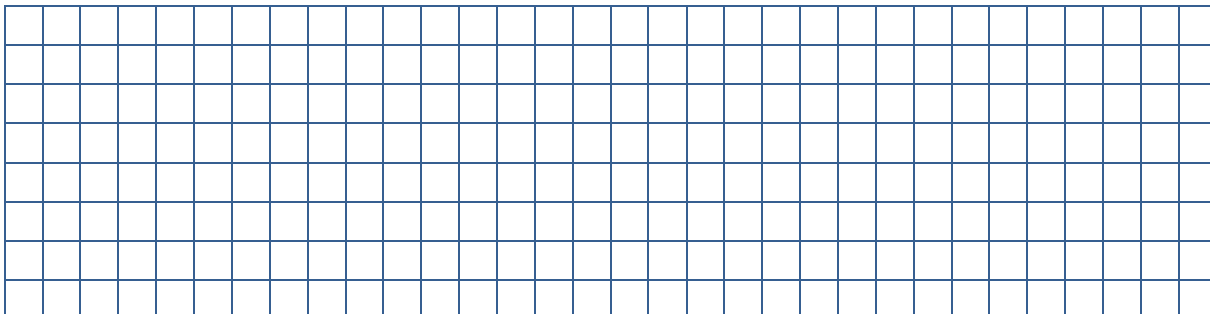
15

Egy torta dobozzal együtt **1 352 gramm**. Az üres doboz **47 gramm**.

Írd a pontozott vonalra, mennyi a torta tömege!



Itt számolhatsz.



Nu se completează de către elev.
COD

15.

16

Egy torta előkészítéséhez **10 percre** van szükség, a megsütéséhez pedig **15 percre**. Tamara **15:15** órakor rendeli meg a tortát.

Hány órakor kapja meg Tamara a tortát?

Írd a pontozott vonalra a helyes választ!



Nu se completează de către elev.
COD

16.



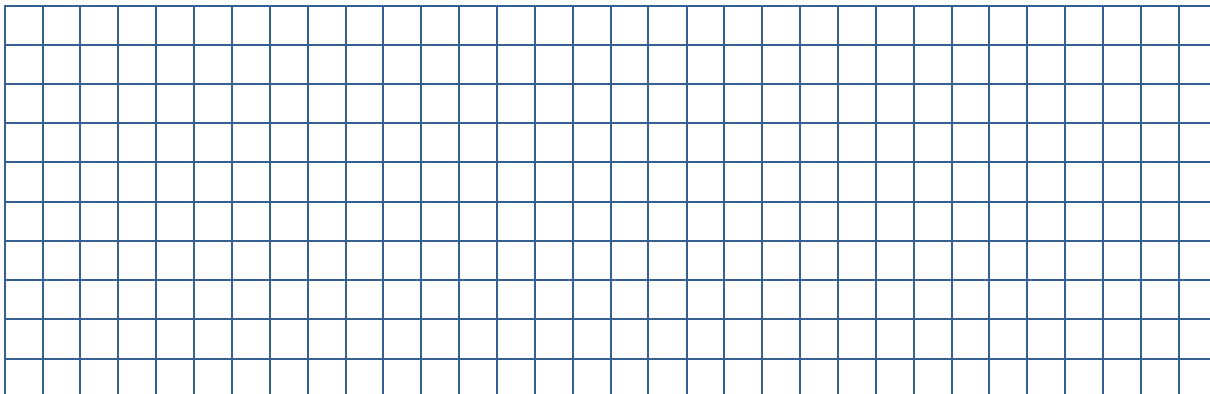
Egy torta elkészítéséhez, Irénkének **250 gramm** vaníliás krémre van szüksége.

Hány gramm krém marad meg **egy kilogramm** krémből?

Indokold a válaszod a feladat teljes megoldása után!



.....
Itt számolhatsz.



Nu se completează de către elev.

COD

17.

III. ADATOK RENDEZÉSE



Négy gyerek tortát evett egy születési összejövetelen. Az alábbi táblázat az elfogyasztott tortaszeletek számát tartalmazza.

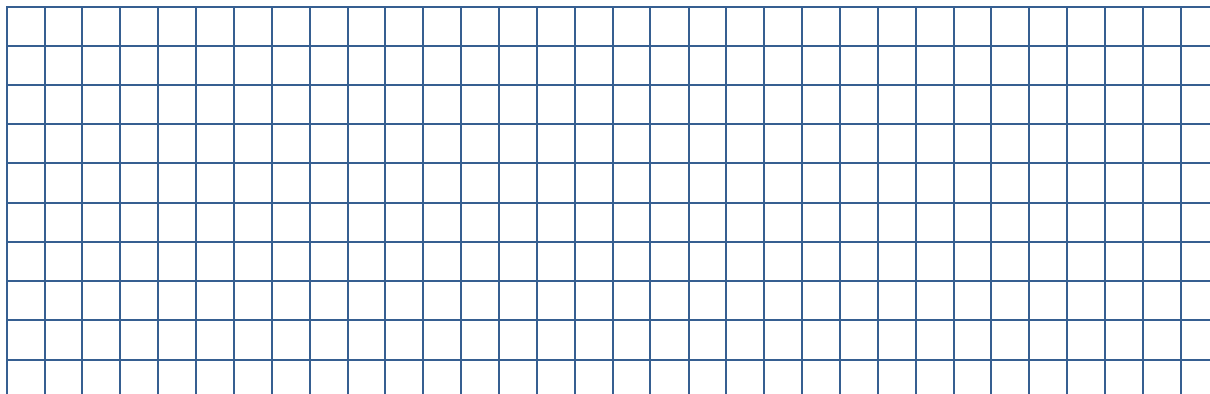
	Csokitorta	Gyümölcs-torta	Mandulatorta	Vaníliás torta
Anna	1	1	0	0
Dóra	1	0	2	1
Samu	3	0	0	2
Vilmos	3	1	0	0

Írd a pontozott vonalra annak a két gyereknek a nevét, akik ugyanannyi tortaszeletet ettek!



.....

Itt számolhatsz.




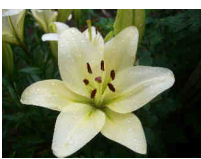




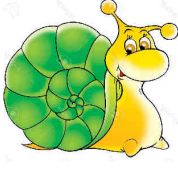









Nu se completează de către elev.
COD

18.



Az alábbi négyzethálóban egy cukrászda számára javasolt jelképek szerepelnek.

A kiválasztott jelkép a méhecske lett.

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

Írd a pontozott vonalra, melyik mezőben található a méhecske?

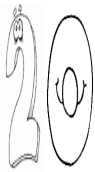


.....

Nu se completează de către elev.

COD

19.



Egy szakács a képen látható tortát három szelet háromszögű darabra osztja.



A fenti képet két vonal segítségével oszd fel három darab háromszögre!



.....

Nu se completează de către elev.

COD

20.

Sursă imagini: www.google.ro



**GRATULĂLUNK, A TESZT VÉGÉRE ÉRTÉL!
KÖSZÖNJÜK A RÉSZVÉTELT!**