Test 1

1. Calculati:

$$1 + 9 \cdot [10 : 2 \cdot (6 + 8 : 4 + 1 \cdot 0)] : 2$$

2. Suma a doua numere este 1043. Primul numar este de 6 ori mai mare decat al doilea. Care sunt numerele?

3.Calculati suma dintre cel mai mic numar natural de trei cifre diferite si dublul celui mai mare numar natural de trei cifre pare diferite.

4. Fie sirul de numere naturale : 1 , 1 , 2 , 3 , 5 , 8 , 13 , ...
Care sunt urmatorii patru termeni din sir ?

Test 2

1. a) Calculaţi valoarea numărului N:

N = (129 + 291) : 7 + 1549 – 39 : 13

b) Determinaţi numărul n din egalitatea:

[(n + 260 : 2) · 3 + 6] · 3 =2007

2. Terenul de sport al unei şcoli are forma unui dreptunghi cu lungimea de 996 m, iar lăţimea de 6 ori mai mică. Ce distanţă parcurge un elev care aleargă în jurul acestui teren de 2 ori, plecând dintr-un colţ al terenului şi ajungând în acelaşi loc.

3. Ionel citeşte o carte de 161 de pagini timp de o săptămână, în fiecare zi câte o pagină în plus faţă de ziua precedentă.Câte pagini a citit în ultima zi?

Test 3

1) Calculaţi valoarea lui x din egalitatea:

$$30 + 5 \bullet \{32 : 8 + 5 \bullet [40 - 8 \bullet (200 : 5 - 72 : x)]\} = 250$$

2. Familia Popescu are doi copii: Ana şi Vlad. Tata este cu 6 ani mai mare decât mama. Ana este cu 6 ani mai mică decât Vlad, iar tatăl este de 4 ori mai mare decât Ana.

a) ce vârsta are fiecare membru al familei, ştiind că vârstele lor insumate dau 100 de ani?

b) Peste câţi ani vârsta mamei va fi dublul vârstei Anei?

3) O livadă de pomi fructiferi de formă dreptunghiulară este împărţită în patreate cu latura de 4m. Ştiind că pe lăţime intră 22 de pătrate iar pe lungime 34 de pătrate, să se afle:

a) Aria livezii ;

b) lungimea gardului ce împrejmuieste terenul

c) Dacă în orice punct în care se întâlnesc patru pătrate este plantat câte un pom fructifer, să se afle numărul acestor pomi.

Test 4

SUBIECTUL I

a) Calculează numerele:

$A = (188 - 6 \cdot 12 : 6) : 2 + 33 \cdot 3$

$B = 50 + 2 \cdot \{477 : 9 + 3 \cdot [9 + 5 \cdot (306 : 17 - 288 : 18)]\}$

b) Află numărul natural a din egalitatea $\{[(65 \cdot a - 194) \cdot 5 - 3] \cdot 19 + 12\} : 25 = 2$.

SUBIECTUL al II-lea

Într-un coş se află 50 de fructe: mere, pere şi nuci. Ştiind că sunt cu 6 pere mai puţine decât jumătate din numărul merelor şi nuci de două ori mai multe decât mere, află câte fructe sunt din fiecare fel.

SUBIECTUL al III-lea

a) O cutie care conţine 7 bile identice cantăreşte 38 kg, iar aceeasi cutie în care se află 12 bile identice cu cele anterioare cântăreşte 48 kg. Cât cântăreşte cutia goală?

b) Scrie un şir de 9 numere astfel încât, fiecare, începând cu al doilea până la al optulea, să fie jumătate din suma vecinilor săi. Calculează diferenţa dintre al patrulea şi al treilea termen şi diferenţa dintre al şaptelea şi al şaselea. Ce observi?

Test 5

SUBIECTUL I

a) Calculaţi: $A = 648 + 359 - (23 \cdot 37 - 749 : 7)$;
$B = 4 + 6 \cdot \{ 16 + 4 \cdot [120 : (5 + 5 : 5) \cdot 2 - 10] \}$

b) Aflaţi numărul natural a din egalitatea :
$12 + [32 : 8 + 2 \cdot (3 \cdot 5 - a) - 12 : 2] : 2 = 15$

SUBIECTUL al II-lea

Mihai , Andrei , Ioana şi Cristina au împreună 850 lei. Mihai are de 2 ori mai mult decât Andrei . Ioana are cu 10 lei mai puţin decât jumătate din suma lui Andrei . Cristina are cu 5 lei mai mult decât jumătate din suma lui Mihai . Aflaţi ce sumă de bani are fiecare.

SUBIECTUL al III-lea

c) La o florărie sunt lalele , narcise şi trandafiri. Ştiind că sunt 204 lalele şi narcise , 176 narcise şi trandafiri , 140 trandafiri şi lalele aflaţi câte flori sunt în total şi câte flori sunt din fiecare fel .

d) Avem 2 vase . Unul de 7 litri şi unul de 5 litri şi o fântână din care putem lua apă. Cum trebuie procedat pentru ca , fără a mai folosi alte vase , să se poată măsura 6 litri de apă ?

Test 6

1. Se dau numerele naturale:

A.125620 **B.**206408 **C.**153903 **D.**742240

Încercuieşte litera corespunzătoare numărului pentru care suma cifrelor se împarte exact la cifra unităţilor.

2. Aflaţi numărul x din următoarea relaţie: $[(3x - 4):2 - 22] \cdot 4 - 53 = 19$

Rezolvaţi mai jos :

3. Două numere au suma 210, iar diferenţa este o şeptime din suma lor. Aflaţi numerele. Rezolvaţi în spaţiul de mai jos.

4. Efectuează următoarele operaţii matematice:

$356 + 797 =$ ..... $721 - 697 =$ ..... $32 \cdot 128 =$ ..... $4914 : 7 =$ .....

Poţi efectua calculele mai jos:

5. Ioana are în sertarul său perechi de ciorapi de trei culori 10 perechi albe, 10 perechi negre şi 12 perechi roşii. Ea scoate câte o pereche de ciorapi din sertar fără să o vadă. Câte perechi trebuie să scoată din sertar, fără a le vedea culoarea, astfel încât să fie sigură că a scos trei perechi de aceeaşi culoare ?

A) trei
B) şase
C) şapte
D) toate 32

E) este imposibil de aflat, deoarece nu sunt suficiente date.

Încercuieşte litera corespunzătoare răspunsului corect şi explică mai jos cum ai gândit.

6. Geo cheltuie din suma sa jumătate pentru o carte.Cu o treime din suma rămasă cumpără un stilou şi rămâne cu 20 lei. Câţi lei a avut Geo iniţial? Cât costă stiloul ?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

7. Andrei are în buzunar 23 de lei, în bancnote de un leu şi cinci lei. Dacă Andrei are în total 7 bancnote, câte bancnote de cinci lei are ?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

8. Un şir de numere este scris astfel : 1,5,9,13,.....

Completează spaţiile punctate de mai jos şi apoi explică cum ai găsit numerele.

Al cincilea număr este egal cu……
Al 2015-lea număr este egal cu……

9.

Calculaţi suma **MCXCI** + **CM** şi exprimaţi rezultatul tot cu cifre romane. Completaţi rezultatul în spaţiul de mai jos

.....

10.

Să se calculeze: $6 \times (8 + 72 : 9 \times 8) - 123$.

Poţi efectua calculele mai jos:

Test 7

1. Efectuaţi următoarele calcule matematice:

a) 36 – 36 : 3 + 3 =

b) 124 × 5 : 2 – 176 =

Puteţi efectua calculele mai jos:

2. Ordonaţi crescător următoarele numerele naturale:

124670 ; 126479 ; 20399 ; 42230

Răspuns :

3. O grădină dreptunghiulară are lăţimea de 7 m şi lungimea de trei ori mai mare.Ea se împrejmuieşte cu un gard cu două rânduri de sârmă. Câţi metri de sârmă sunt necesari?

Rezolvaţi problema în spaţiul de mai jos:

4. Suma a două numere naturale este 4320. Aflaţi numerele dacă unul este cu 450 mai mare decât celălalt.

Rezolvaţi problema în spaţiul de mai jos:

5. Alex şi Simona au împreună 650 de lei. După ce Alex cheltuieşte două treimi din banii lui şi Simona jumătate din banii ei, rămân cu sume egale. Câţi lei a avut fiecare?
Rezolvaţi problema în spaţiul de mai jos:

6. Aflaţi numărul natural *a* din relația de mai jos, folosind spațiul pentru rezolvare.
$[(a + 11) : 5 – 120] \times 10 – 25 = 125$

7. Completaţi şirul cu încă trei numere şi explicaţi cum aţi gândit.

4, 12, 20, 28, ... , ... , ...

8. Tatăl are 40 de ani, iar cei trei copii ai săi 10, 8 şi 6 ani. Peste câţi ani tatăl va avea vârsta egală cu suma vârstelor copiilor la acea dată?

Rezolvaţi problema în spaţiul de mai jos:

9. Un tren pleacă duminică la orele 22 din Bucureşti şi ajunge la Moscova după 80 de ore. In ce zi şi la ce oră ajunge trenul la destinaţie?

Rezolvaţi problema în spaţiul de mai jos:

Test 8

1. **Scrie, în spațiul de mai jos, folosind cifre, șase numere pare consecutive dintre care al doilea să fie douăzeci și opt de mii nouă sute nouăzeci și opt.**

…….....

2. Care este cel mai mic număr par, scris cu patru cifre diferite, care are suma cifrelor 8 ?

Scrie răspunsul pe spațiul punctat de mai jos.

……..

3. **Suma a cinci numere este 876. Dacă adunăm câte o unitate la fiecare număr, care va fi suma numerelor? Scrie răspunsul pe spațiul punctat.**

.....

4. **Efectuează următoarele operaţii matematice:**

$732 + 189 = \cdots$ $524 - 275 = \cdots$ $25 \cdot 78 = \cdots$ $4101 : 3 = \cdots$

Poţi efectua calculele mai jos:

5. Află toate numerele naturale diferite de zero care, împărțite la 6 dau câtul un număr egal cu dublul restului.

Scrie numerele pe spațiul punctat.

……..

Poţi efectua calculele mai jos:

6. **Calculează:**

7	5	+	8	x	[	1	5	0	-	3	x	(	3	0	6	:	9	+	6	)	]	-	5	6	:	7	x	2	8	=	

7. **Află numărul natural *a* din relația de mai jos, folosind spațiul pentru rezolvare.**

3	x	{	3	5	-	2	x	[	2	x	*a*	-	(	3	5	:	5	-	2	x	3	)	]	+	2	}	:	5	=	9

8. Suma a trei numere este 340. Al doilea număr este cu 10 mai mare decât triplul primului număr, iar al treilea este cu 10 mai mare dacât dublul celui de-al doilea număr.

Afla numerele și justifică răspunsul tău în spațiul de mai jos.

9. Corina, Maria si Cristina au intrat pe rând în bucătărie. Fiecare fetiță a luat jumătate din fursecurile pe care le-a găsit pe o farfurie. La sfârșit, pe farfurie au rămas 3 fursecuri. Câte fursecuri au fost la început pe farfurie?

Explică mai jos cum ai gândit.

10. Se consideră șirul de numere: 1; 4; 7; 10; 13;.....
Calculați diferența dintre termenul șirului situat pe poziția 101 și termenul șirului situat pe poziția 51.

Efectuează calculele în spațiul de mai jos.

Test 9

1. Dacă Andrei este născut în anul exprimat în cifre romane **MCMXCV** , înconjoara litera corespunzătoare varstei din prezent a lui Andrei.

A. 25 **B.** 27 **C.** 26 **D.** 24

2. Efectuează următoarele operaţii matematice:

$4561+979=$..... $431-357=$..... $150\cdot 12=$..... $903:3=$.....

Poţi efectua calculele mai jos:

2. Aflaţi numărul *x* din următoarea relaţie: **[(2*x* +4):2 – 18]·3 – 24 = 72**

Rezolvaţi mai jos

4. Alex plătește un stilou cu o bancnotă de 10 lei, două bancnote de 5 lei și trei bancnote de un leu. Cât plătește pentru stilou? Poți efectua calculele mai jos.

.....

5. Ana pune într-o cutie 4 bile albe, 5 bile roșii și 7 bile verzi. Câte bile trebuie să extragă Ana din cutie, fără a vedea bilele, astfel încât să fie sigură că a extras măcar două bile verzi?

A) 7 bile
B) 4 bile
C) 5 bile
D) 11 bile
E) 16 bile

Încercuieşte litera corespunzătoare răspunsului corect şi explică mai jos cum ai gândit.

6. George cheltuie din suma sa jumătate pentru o jucărie. Cu o jumătate din suma rămasă cumpără un stilou şi rămâne cu 35 de lei. Cât costă stiloul ? Câţi lei a avut George iniţial?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

7. La o librărie se vând caiete cu 50 de file și cu 100 de file. În librărie sunt 200 de caiete ce au în total 12500 de file. Câte caiete sunt din fiecare categorie?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

8. Un şir de numere are următoarele : 1,7,13,19, ...

Completează spaţiile punctate de mai jos şi apoi explică cum ai găsit numerele.

Al optulea termen din șir este .....
Al 2019-lea termen din șir este.....

9. Să se calculeze: $16 \times (8 + 720 : 9 : 8) – 139$.

Poţi efectua calculele mai jos:

10. Într-un acvariu erau 20 de pești, unii mari și altii mici. Fiecare pește mare înghite câte 3 pești mici, astfel încât în acvariu nu mai rămâne niciun pește mic ci doar pești mari. Câți pești au rămas în acvariu?

Poţi rezolva problema mai jos mai jos:

Test 10

1.Se dau numerele naturale:

A.870 **B.**268 **C.**153 **D.**742

Încercuieşte litera corespunzătoare numărului care este scris doar cu cifre impare.

2.Numărul **23841**
este format din 2 zeci de mii, 3 mii, 8 sute, 4 zeci şi o unitate.

Scrie, pe spaţiile punctate, numerele formate din:

9 zeci de mii, 2 mii, 4 sute şi 0 unităţi.....

3.

Efectuează următoarele operaţii matematice:

3	3	5	+					3	0	0	-					2	4	x					5	3	1	:	3	=						
2	8	7							2	7						2	5																		

4.În tabelul de mai jos s-au înregistrat temperaturile din Focsani în cursul unei săptămâni.

Ziua	**Temperatura**
Luni	7
Marţi	13
Miercuri	18
Joi	23
Vineri	20
Sâmbătă	21
Duminică	18

Scrie, în spaţiul indicat, **A**(dacă afirmaţia este adevărată) sau **F**(dacă afirmaţia este falsă).

A.Cea mai mică temperatură s-a înregistrat luni. ☐

B.Joi a fost cel mai cald. ☐

C.Cea mai mare temperatură s-a înregistrat sâmbătă. ☐

D.Cel mai mică temperatură s-a înregistrat duminică. ☐

5.

Realizează o corespondență prin săgeți între calculul din casetă și rezultatul corect:

2 x 3 x 4	40
32 : 4	10
	16
2 x 10 : 2	8
	24

6. În 6 penare de acelaşi fel sunt în total 76 creioane.

Marchează cu **X** căsuţa corespunzătoare operaţiei matematice prin care afli câte creioane sunt în fiecare penar.

☐ 76 – 6

☐ 76 + 6

☐ 76 : 6

☐ 76 x 6

7.Diferenţa de vârstă dintre Ana şi Max este de 9 ani.

Scrie care va fi diferenţa de vârstă dintre ei peste 6 ani.

..... ani

8.

Completează casetele cu cifre corespunzătoare, pentru a obţine un rezultat corect

3☐81 > 3☐79

9.

Realizează corespondenţa între elementele de la coloana **A** şi cele de la coloana **B** .

A	**B**
2 202	două sute de mii douăzeci şi doi

20 200	două mii două sute doi
200 022	douăzeci de mii două sute

10. Numărul MMIX scris cu cifre arabe este:

A. 1 109 **B.** 1 909 **C.** 2 009 **D.** 1 019

Încercuiește litera corespunzătoare scrierii corecte a acestui număr.

11.

Scrie pe rândul următor fracția $\frac{4}{9}$ ca diferență de două fracții.

_____

12.

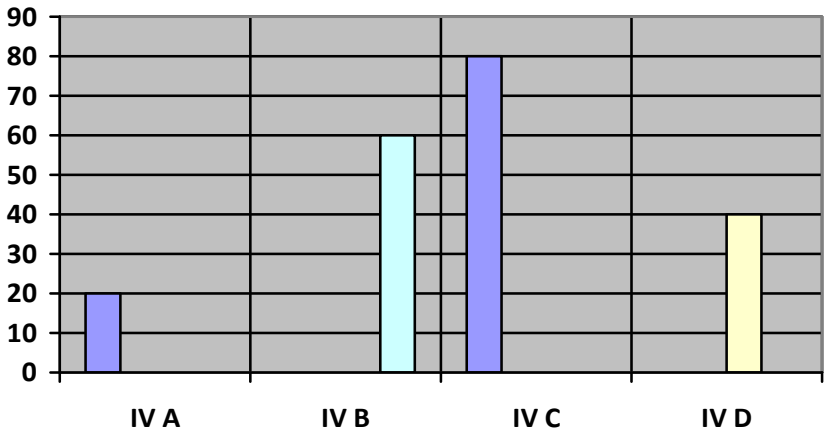
Un dreptunghi are lungimea în metri egală cu cel mai mic număr natural impar scris cu două cifre diferite, iar lățimea exprimatăprin cea mai mare cifră pară. Află care este perimetrul său. Scrie rezolvarea pe spațiul de mai jos.

13. Ana a mers la magazin pentru a-și cumpăra un pix.

Află cât a costat pixul, știind că Ana plătit cu bancnotele și monedele alăturate. Scrie răspunsul pe rândul următor.

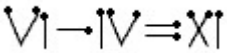
_____

14. În graficul de mai jos s-au înregistrat cantităţile în kilograme de plante medicinale culese de elevii unei şcoli.



Scrie câte kilograme de plante medicinale a cules clasa a IV-a D împreună cu a IV-a C .

_____

15. Mută unul din beţişoare, astfel încât egalitatea  să fie adevărată.

Descrie, în chenarul următor, soluţia găsită de tine.

1. Se dau numerele naturale:

A.125670 **B.**206408 **C.**153997 **D.**742231

Încercuieşte litera corespunzătoare numărului pentru care cifra sutelor se împarte exact la cifra unităţilor.

2. Află numărul *x* din următoarea egalitate:

$$\left[(x-2):3+4\right]\cdot 3-6=9$$

3. Numărul **MMX** scris cu cifre arabe este:

A.2 100 **B.**2 110 **C.**2 010 **D.**2 001

Încercuieşte litera corespunzătoare scrierii corecte a acestui număr.

4. Efectuează următoarele operaţii matematice și completează spaţiile punctate.

$328+487=$ ..... $230-57=$ ..... $36\cdot 35=$ ..... $234:6=$.....

5. Maria plăteşte o carte cu 3 bancnote de 5 lei şi două de un leu.

Scrie preţul cărţii în spaţiul punctat de mai jos.

…….. lei

Poţi efectua calculele mai jos:

6. . Un dreptunghi are perimetrul de 24 metri, iar lăţimea o treime din lungime. Aflaţi lungimea şi lăţimea dreptunghiului.

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

7. Azi, 14 iunie 2014, Alin şi tatăl său au suma vârstelor lor de 44 de ani. Ei sunt născuţi pe 14 iunie, iar la aniversarea de 22 de ani a tatălui, s-a născut Alin. Câţi ani împlineşte fiecare astăzi ?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

8. Un calculator, folosind o regulă matematică, afişează un şir de numere astfel : 1,3,5,7,.....

Completează spaţiile punctate de mai jos şi apoi explică cum ai găsit numerele.

Al cincilea număr din şir este egal cu…….
Al 100-lea număr din şir este egal cu……

9. Papagalii Aron, Bern şi Carl mint întotdeauna. Fiecare dintre ei este fie de culoare verde, fie de culoare galbenă.
Aron spune: *Eu şi Bern suntem de aceeaşi culoare*. Bern spune: *Eu şi Carl suntem de aceeaşi culoare.*
Carl spune: *Exact doi dintre noi suntem de culoare galbenă*. Care dintre următoarele afirmaţii este adevărată?

A) Aron este de culoare verde
B) Bern este de culoare verde
C) Carl este de culoare galbenă
D) Bern şi Carl au aceeaşi culoare

Încercuieşte litera corespunzătoare răspunsului corect şi explică mai jos cum ai gândit.

10. Într-un Sudoku 4x4 numerele 1,2,3,4 pot apărea o singură dată pe fiecare linie şi pe fiecare coloană.

1	**4**	**2**	
	2	**4**	**1**
2			
	1		

Test 12

Completează căsuțele libere de mai sus.

1. Se dau numerele naturale:

A.125670 **B.**206408 **C.**153997 **D.**742230

Încercuieşte litera corespunzătoare numărului pentru care suma cifrelor se împarte exact la 9.

2. Suprafaţa României este egală cu două sute treizeci şi opt de mii trei sute nouăzeci si unu de kilometri pătraţi.

Scrie, cu ajutorul cifrelor, numărul ce reprezintă suprafaţa României în spaţiul punctat de mai ios.

……..

3. Numărul MMXIV scris cu cifre arabe este:

A.2 105 **B.**1 116 **C.**2 014 **D.**2 016

Încercuieşte litera corespunzătoare scrierii corecte a acestui număr.

4.

Efectuează următoarele operaţii matematice:

$351 + 197 =$ ..... $321 - 297 =$ ..... $256 \cdot 16 =$ ..... $2103 : 3 =$ .....

Poţi efectua calculele mai jos:

5. Dragonul a ascuns cheia cufărului în care se afla comoara într-unul din cele trei seifuri. Pe seiful roşu a scris: *Cheia comorii*, pe seiful albastru a scris: *Şarpe veninos*, iar pe seiful verde a scris: *Cheia comorii este în seiful albastru*. Dacă toate mesajele sunt false, în care seif se află cheia?

A) în seiful roşu
B) în seiful albastru
C) în seiful verde
D) în seiful roşu sau în cel albastru, dar nu se poate stabili sigur în care

Încercuieşte litera corespunzătoare răspunsului corect şi explică mai jos cum ai gândit.

6. Maria şi Andrei au împreună 150 de lei. După ce Maria cheltuieşte două treimi din banii ei şi Andrei jumătate din banii lui, rămân cu sume egale. Câţi lei a avut fiecare?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

7. Geo se află la o distanţă de 28 de metri faţă de tatăl său. În alergare, Geo face paşi de 1metru, iar tatăl său de 2 metri. Dacă împreună fac 18 paşi, află câţi paşi face Geo până se întâlneşte cu tatăl său.

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

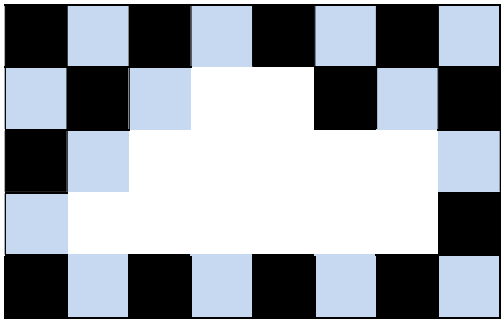
8. Un şir de numere este scris astfel : 2,5,8,11,.....

Completează spațiile punctate de mai jos și apoi explică cum ai găsit numerele.

Al cincilea număr din şir este egal cu……

Al 100-lea număr din şir este egal cu……

9. Podeaua din baie este acoperită de gresie de culoare neagră şi gri (ca în imagine).Oricare două plăci alăturate sunt de culori diferite.



Câte plăci negre sunt necesare pentru a completa modelul de pe podea? Explică modul cum ai găsit rezultatul.

10. Într-un Sudoku 4x4 numerele 1,2,3,4 pot apărea o singură dată pe fiecare linie şi pe fiecare coloană.

1		**3**	
4	**3**		**1**
3	**4**		
	1		

Completează căsuțele libere de mai sus.

Test 13

1. Tatăl Mariei cumpără un televizor cu zece mii trei sute patruzeci și cinci de lei.

Scrie, cu ajutorul cifrelor, numărul ce reprezintă suma plătită pentru televizori, în spațiul de mai jos.

……..

2. Se dau numerele naturale:

A.124670 **B.**206408 **C.**153997 **D.**742230

Încercuieşte litera corespunzătoare numărului pentru care cifra miilor este mai mare decât 5 .

3. Numărul 2018 scris cu cifre romane este:

A. MMXX **B.** MCMXVIII **C.** MMXVIII **D.** MMVIII

Încercuieşte litera corespunzătoare scrierii corecte a acestui număr.

4.

Efectuează următoarele operaţii matematice:

$492+137=$..... $631-487=$..... $352\cdot 14=$..... $3205:5=$.....

Poţi efectua calculele mai jos:

5. Maria plăteşte o carte cu 3 bancnote de 5 lei şi două de un leu.

Scrie preţul cărţii în spaţiul punctat de mai jos.

…….. lei

Poţi efectua calculele mai jos:

6. Maria şi Andrei au împreună 150 de lei. După ce Maria cheltuieşte două treimi din banii ei şi Mihai jumătate din banii lui, rămân cu sume egale. Câţi lei a avut fiecare?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

7. Află numărul natural *x* din relația de mai jos, folosind spațiul pentru rezolvare.

$[(x - 2) : 3 + 4] - 6 = 9$

8. Suma vârstelor lui Mihai și Andrei este astăzi, 28.05.2016, de 15 ani.

Precizează suma vărstelor lui Mihai și Andrei în 28.05.2019 și justifică răspunsul tău în spațiul de mai jos.

9. Pinocchio a ascuns cheia cufărului în care se afla o comoară, într-unul din trei seifuri. Pe seiful roşu a scris: *Cheia comorii*, pe seiful albastru a scris: *Şarpe veninos*, iar pe seiful verde a scris: *Cheia comorii este în seiful albastru*. Dacă Pinocchio minte întotdeauna, în care seif se află cheia?

A) în seiful roşu
B) în seiful albastru
C) în seiful verde
D) în seiful roşu sau în cel albastru, dar nu se poate stabili sigur în care

Încercuieşte litera corespunzătoare răspunsului corect şi explică mai jos cum ai gândit.

10. Într-o echipă de fotbal cu 11 jucători sunt copii cu vârsta de 11 ani împliniți. Calculați câte mingi au folosit pentru antrenament dacă în fiecare an s-au folosit 2 mingi de fiecare copil, iar ei se antrenează împreună de când au împlinit 5 ani. După un an de utilizare mingile uzate au fost aruncate

Efectuează calculele în spațiulde mai jos.

Test 14

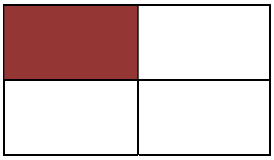
1. Scris cu ajutorul cifrelor, numărul: patruzeci de mii cinci sute șase este egal cu ……

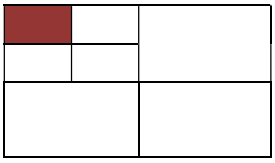
2. Cel mai mare dintre numerele naturale următoare: 25037, 25007, 25307, 20537 este egal cu ……..

3. Numărul care împărțit la șase dă câtul doi și restul egal cu dublul câtului este:

A.12 **B.** 26 **C.** 16 **D.** 14

4. Pentru fiecare desen scrie fracția corespunzătoare părții colorate.





....

5. Stabilește, utilizând săgeți, corespondențe între rezultatele operațiilor matematice din coloana A și numerele naturale din coloana B.

A.	**B.**
1) 8024 : 8	a) 170
2) 52 + (64 – 5) x 2	b) 103
3) 7 + 7 : 7 x (7 – 7 : 7) x 7 : 7 - 7	c) 1003
	d) 6
	e) 5

Efectuează calculele mai jos:

6. Află numărul necunoscut din egalitatea

9 0 9 : 9 - (9 x 9 : a - 9) = 1 0 1

7. Perimetrul unui triunghi cu două laturi de lungimi egale este 96 m. Una dintre laturi are lungimea de 40 m. Ce lungimi au celelalte doua laturi? Află toate soluțiile problemei.

8. Robert are de cinci ori mai multe bile decât Petru. Dacă Robert îi dă lui Petru 16 bile, ei vor avea același număr de bile. Câte bile are fiecare băiat?

Efectuează calculele mai jos

9. Se dă șirul: 848 : a ; 728 : a ; 608 : a ; ……..

Știind că ultimul termen din șir este 4, află produsul dintre al doilea termen și al șaptelea termen.

Efectuează calculele mai jos.

10. Într - un acvariu erau 20 de pești, unii mari, alții mici. Fiecare pește mare înghite câte 3 pești mici, astfel încât în acvariu nu mai rămâne niciun pește mic. Câti pești vor rămâne în acvariu?

Rezolvă problema în spațiul de mai jos.