

2. Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 10

2.1 Adunarea și scăderea cu 1

1. Calculează: $5 + 1 =$ **3** **4** **5** **6** **7**

2. Calculează: $7 + 1 =$ **5** **6** **7** **8** **9**

3. Calculează: $2 + 1 =$ **3** **7** **5** **6** **9**

4. Calculează: $8 + 1 =$ **5** **6** **7** **8** **9**

5. Calculează: $5 - 1 =$ **3** **4** **5** **6** **7**

6. Calculează: $6 - 1 =$ **0** **1** **3** **5** **6**

7. Calculează: $7 - 1 =$ **3** **7** **5** **6** **9**

8. Calculează: $9 - 1 =$ **5** **6** **7** **8** **9**

9. Numerele mai mari cu 1 decât: 5, 2, 8 sunt :

4, 3, 9 **6, 3, 9** **6, 1, 7** **4, 1, 7** **4, 3, 7**

10. Numerele mai mici cu 1 decât: 9, 4, 3 sunt :

8, 3, 2 **9, 5, 4** **9, 5, 2** **9, 7, 4** **10, 5, 2**

11. Se consideră succesiunea de numere naturale pare: 2, 4, 6.

Fiecare număr al succesiunii se adună cu 1 și se formează o nouă succesiune, de numere impare, după cum urmează:

1, 3, 5 **3, 5, 7** **5, 7, 9** **3, 7, 9** **1, 5, 9**

12. Se consideră succesiunea de numere naturale impare: 3, 5, 9.

Din fiecare număr al succesiunii se scade 1 și se formează o nouă succesiune, de numere pare, după cum urmează:

2, 6, 8 **0, 4, 8** **2, 6, 10** **0, 4, 10** **2, 4, 8**

13. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $3 + 1 = 4$ **A** **F** b) $5 + 1 = 8$ **A** **F**

14. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $2 - 1 = 0$ **A** **F** b) $8 - 1 = 7$ **A** **F**

15. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $2 + 1 = 4 - 1$ **A** **F** b) $4 + 1 = 7 - 1$ **A** **F**

16. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $7 - 1 = 5 + 1$ **A** **F** b) $9 - 3 = 7 + 1$ **A** **F**

17. Pentru egalitatea: $7 + \square = 8$, în căsuță se completează:

1 2 3 4 5

18. Pentru egalitatea: $9 - \square = 8$, în căsuță se completează:

1 2 3 4 5

19. Pentru egalitatea: $\square + \square = 2$, în căsuță se completează:

1 2 3 4 5

20. Marian are 3 pere. El primește de la sora lui Cristina încă o pară. Marian are acum un număr de pere egal cu:

2 3 4 5 6

21. Într-o urnă sunt 8 bile. Un copil scoate din urnă o bilă. În urnă rămâne un număr de bile egal cu:

3 5 7 8 9

22. Într-un microbuz sunt 9 elevi. La prima stație coboară un elev. În microbuz rămâne un număr de elevi egal cu :

4 5 7 8 9

23. Elena are 1 leu cu care cumpără o gumă care costă 1 leu. În acest moment Elena are o sumă în lei egală cu:

3 0 6 7 9

24. Un elev din clasa a 7-a a luat la ora de matematică nota 7. Colegul lui de bancă a luat la aceeași oră de matematică o notă cu 1 mai mare. Colegul de bancă a luat la matematică nota:

8 4 6 7 9

2.2 Adunarea și scăderea cu 2

1. Calculează: $3 + 2 =$ **3** **4** **5** **6** **7**

2. Calculează: $7 + 2 =$ **5** **10** **7** **4** **9**

3. Calculează: $2 + 2 =$ **3** **7** **4** **6** **9**

4. Calculează: $7 - 2 =$ **3** **4** **5** **6** **7**

5. Calculează: $2 - 2 =$ **0** **1** **3** **5** **6**

6. Calculează: $8 - 2 =$ **5** **6** **7** **8** **9**

7. Numerele mai mari cu 2 decât: 5, 2, 7 sunt :

7, 3, 9 **7, 3, 9** **7, 5, 8** **7, 4, 9** **6, 3, 7**

8. Numerele mai mici cu 2 decât: 10, 7, 4 sunt :

8, 5, 4 **9, 5, 4** **8, 5, 2** **9, 7, 4** **10, 5, 0**

9. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $2 + 4 = 5$ **A** **F** b) $2 + 5 = 7$ **A** **F**

10. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $2 - 2 = 0$ **A** **F** b) $8 - 2 = 7$ **A** **F**

11. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $2 + 2 = 6 - 2$ **A** **F** b) $5 + 2 = 9 - 2$ **A** **F**

12. Pentru egalitatea: $\square + 2 = 6$, în căsuță se completează:

1 **2** **3** **4** **5**

13. Pentru egalitatea: $2 + \square = 9$, în căsuță se completează:

10 **7** **6** **4** **5**

14. Pentru egalitatea: $8 - \square = 6$, în căsuță se completează:

1 **2** **3** **4** **5**

15. Pentru egalitatea: $\square + \square = 4$, în căsuță se completează:

1 2 3 4 5

16. Pentru egalitatea: $\square + 3 = 7 - \square$ în căsuță se completează:

1 2 0 9 5

17. Pentru egalitatea: $8 - \square = 4 + \square$ în căsuță se completează:

1 2 0 7 5

18. Fiind dat numărul 6, numerele: mai mic decât 6 cu 2 și mai mare decât 6 cu 2 sunt:

3, 4 4, 6 4, 8 6, 10 2, 8

19. Suma vecinilor lui 3 este egală cu:

4 6 5 7 8

20. Andrei are 5 caiete de matematică, iar fratele lui Mircea are 2 caiete de matematică. Cei doi frați au împreună un număr de caiete de matematică egal cu

5 7 8 9 10

21. Marian are în grădină 7 pomi. El mai plantează 2 pomi. Acum în grădină există un număr de pomi egal cu:

5 7 8 9 10

22. Ion și Marian au împreună 8 lei, iar Ion are 2 lei. Marian are o sumă în lei egală cu:

5 6 7 9 10

23. Marin are 8 ani. Peste 2 ani Marin va avea vârsta în ani egală cu :

4 6 8 9 10

24. Într-un troleibuz sunt 10 persoane. La prima stație coboară 2 persoane, iar la a doua stație coboară o persoană. Acum în troleibuz există un număr de persoane egal cu:

4 6 7 9 8

2.3 Adunarea și scăderea cu 3

1. Calculează: $2 + 3 =$ **3** **4** **5** **6** **7**

2. Calculează: $6 + 3 =$ **5** **10** **7** **4** **9**

3. Calculează: $5 + 3 =$ **3** **7** **8** **6** **9**

4. Calculează: $8 - 3 =$ **0** **1** **3** **5** **6**

5. Calculează: $3 - 3 =$ **3** **0** **5** **6** **4**

6. Calculează: $9 - 3 =$ **5** **6** **7** **4** **9**

7. Numerele mai mari cu 3 decât: 1, 2, 3 sunt :

2, 3, 4 **3, 5, 6** **3, 4, 5** **4, 5, 6** **1, 3, 7**

8. Numerele mai mici cu 3 decât: 10, 7, 5 sunt :

8, 5, 4 **7, 5, 4** **8, 4, 2** **7, 4, 2** **7, 5, 1**

9. Se consideră succesiunea de numere naturale pare: 0, 2, 4.

Fiecare număr al succesiunii se adună cu 3 și se formează o nouă succesiune, de numere impare, după cum urmează:

2, 5, 7 **4, 5, 7** **2, 5, 8** **3, 5, 7** **2, 4, 7**

10. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $4 + 3 = 7$ **A** **F** b) $7 + 3 = 9$ **A** **F**

11. Alege **A** pentru rezultat adevărat și **F** pentru rezultat fals:

a) $3 - 3 = 1$ **A** **F** b) $10 - 3 = 7$ **A** **F**

12. Pentru egalitatea: $\square + 3 = 7$, în căsuță se completează:

1 **2** **3** **4** **5**

13. Pentru egalitatea: $3 + \square = 8$, în căsuță se completează:

10 **2** **6** **4** **5**

14. Pentru egalitatea: $\square - 3 = 4$, în căsuță se completează:

10 8 7 9 5

15. Pentru egalitatea: $8 - \square = 5$, în căsuță se completează:

1 2 3 4 5

16. Pentru egalitatea: $\square + \square = 6$, în căsuță se completează:

1 2 3 4 5

17. Pentru egalitatea: $\square + 3 = 9 - \square$ în căsuță se completează:

1 2 0 3 5

18. Pentru egalitatea: $8 - \square = 2 + \square$ în căsuță se completează:

1 2 0 3 5

19. Fiind dat numărul 6, numerele: mai mic decât 6 cu 3 și mai mare decât 6 cu 3 sunt:

3, 7 4, 8 3, 9 6, 10 2, 8

20. Suma vecinilor lui 4 este egală cu:

4 6 5 7 8

21. Calculează suma dintre 3 și vecinii din stânga și din dreapta ai lui 3.

4 6 9 7 8

22. Doi copii au împreună 9 mere. Primul copil are 3 mere. Al doilea copil are un număr de mere egal cu:

4 6 5 7 8

23. Suma a două numere este 8, iar unul dintre numere este 3. Al doilea număr este:

4 6 5 7 8

24. Într-o urnă sunt 3 bile. Cristi pune în urnă 3 bile, iar Virgil pune în urnă 4 bile. În urnă este acum un număr de bile egal cu:

4 6 10 7 8

2.11 Teste grilă de evaluare

Testul 1

1. Rezultatul adunării: $1 + 2 + 6$, este:

10 3 5 4 9

2. Cifra care trebuie completată, astfel încât să aibă loc egalitatea:

$$7 - \square = \square - 1$$

este:

1 2 3 4 5

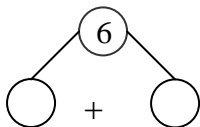
3. Suma vecinilor numărului 3 este:

4 5 6 7 8

4. Diferența vecinilor numărului 7 este:

1 2 3 4 5

5. Cifra care trebuie completată



este:

1 2 3 4 5

6. Suma dintre cea mai mică cifră pară și cea mai mare cifră impară este:

9 5 6 10 8

7. Numerele impare diferite a căror sumă este 6 sunt:

1 și 3 1 și 5 3 și 5 1 și 7 3 și 9

8. Într-o cutie sunt 8 creioane roșii și 3 creioane albastre. Creioanele albastre sunt mai puține decât creioanele roșii cu:

1 2 3 4 5

CUPRINS

| | |
|---|----|
| I. ENUNȚURI | 5 |
| 1. Numere naturale de la 0 la 10 | 5 |
| 1.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10 | 5 |
| Numărul și cifra 1 | 5 |
| Numărul și cifra 2 | 6 |
| Numărul și cifra 3 | 7 |
| Numărul și cifra 4 | 8 |
| Numărul și cifra 5 | 9 |
| Numărul și cifra 6 | 10 |
| Numărul și cifra 7 | 11 |
| Numărul și cifra 8 | 12 |
| Numărul și cifra 9 | 13 |
| Numărul 10 | 15 |
| 1.2 Teste grilă de evaluare | 16 |
| Testul 1 | 16 |
| Testul 2 | 17 |
| Testul 3 | 18 |
| 2. Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 10 | 19 |
| 2.1 Adunarea și scăderea cu 1 | 19 |
| 2.2 Adunarea și scăderea cu 2 | 21 |
| 2.3 Adunarea și scăderea cu 3 | 23 |
| 2.4 Adunarea și scăderea cu 4 | 25 |
| 2.5 Adunarea și scăderea cu 5 | 27 |
| 2.6 Adunarea și scăderea cu 6 | 29 |
| 2.7 Adunarea și scăderea cu 7 | 31 |
| 2.8 Adunarea și scăderea cu 8 | 33 |
| 2.9 Adunarea și scăderea cu 9 | 35 |
| 2.10 Adunarea și scăderea numerelor până la 10 .. | 37 |
| 1.3 Teste grilă de evaluare | 38 |
| Testul 1 | 38 |
| Testul 2 | 39 |
| Testul 3 | 40 |
| 3. Numere naturale de la 10 la 31 | 41 |
| 3.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 la 20 | 41 |
| 3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea | 44 |

| | |
|--|-----------|
| numerele naturale de la 20 la 31 | 45 |
| 3.3 Teste grilă de evaluare | 49 |
| Testul 1 | 49 |
| Testul 2 | 50 |
| Testul 3 | 51 |
| 4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul | |
| 0 – 31 fără trecere peste ordin | 52 |
| 4.1 Adunarea numărului 10 cu un număr de unități . . | 52 |
| 4.2 Adunarea și scăderea numerelor formate numai din zeci | 53 |
| 4.3 Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din unități | 54 |
| 4.4 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități | 55 |
| 4.5 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci | 56 |
| 4.6 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități | 57 |
| 4.7 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci | 58 |
| 4.8 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități | 59 |
| 4.9 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci și unități | 60 |
| 4.10 Teste grilă de evaluare | 61 |
| Testul 1 | 61 |
| Testul 2 | 62 |
| Testul 3 | 63 |
| 5. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul | |
| 0 – 31 cu trecere peste ordin | 64 |
| 5.1 Adunarea unui număr format din unități cu un număr format din unități | 64 |
| 5.2 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități sau zeci și unități | 65 |
| 5.3 Scăderea dintr-un număr format din zeci a unui număr format din unități sau zeci și unități | 66 |
| 5.4 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități sau zeci și unități | 67 |
| 5.5 Teste grilă de evaluare | 68 |
| Testul 1 | 68 |

| | | |
|--|-------|----|
| Testul 2 | ..... | 69 |
| Testul 3 | ..... | 70 |
| 6. Probleme pentru concursuri | ..... | 71 |
| II. RĂSPUNSURI | ..... | 78 |
| 1. Numere naturale de la 0 la 10 | ..... | 78 |
| 1.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 1 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 2 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 3 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 4 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 5 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 6 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 7 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 8 | ..... | 78 |
| Numărul și cifra 9 | ..... | 79 |
| Numărul 10 | ..... | 79 |
| 1.2 Teste grilă de evaluare | ..... | 79 |
| Testul 1 | ..... | 79 |
| Testul 2 | ..... | 79 |
| Testul 3 | ..... | 79 |
| 2. Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 10 | ..... | 79 |
| 2.1 Adunarea și scăderea cu 1 | ..... | 79 |
| 2.2 Adunarea și scăderea cu 2 | ..... | 79 |
| 2.3 Adunarea și scăderea cu 3 | ..... | 80 |
| 2.4 Adunarea și scăderea cu 4 | ..... | 80 |
| 2.5 Adunarea și scăderea cu 5 | ..... | 80 |
| 2.6 Adunarea și scăderea cu 6 | ..... | 80 |
| 2.7 Adunarea și scăderea cu 7 | ..... | 80 |
| 2.8 Adunarea și scăderea cu 8 | ..... | 81 |
| 2.9 Adunarea și scăderea cu 9 | ..... | 81 |
| 2.10 Adunarea și scăderea numerelor până la 10 | .. | 81 |
| 1.3 Teste grilă de evaluare | ..... | 81 |
| Testul 1 | ..... | 81 |
| Testul 2 | ..... | 81 |
| Testul 3 | ..... | 81 |
| 3. Numere naturale de la 10 la 31 | ..... | 81 |
| 3.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 la 20 | ..... | 81 |
| 3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea | ..... | 82 |

| | |
|---|-----------|
| numerele naturale de la 20 la 31 | 82 |
| 3.3 Teste grilă de evaluare | 82 |
| Testul 1 | 82 |
| Testul 2 | 82 |
| Testul 3 | |
| 4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul | 83 |
| 0 – 31 fără trecere peste ordin | 83 |
| 4.1 Adunarea numărului 10 cu un număr de unități . . | |
| 4.2 Adunarea și scăderea numerelor formate numai din | 83 |
| zeci | |
| 4.3 Adunarea unui număr format din zeci cu un număr | 83 |
| format din unități | |
| 4.4 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un | 83 |
| număr format din unități | |
| 4.5 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un | 83 |
| număr format din zeci | |
| 4.6 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a | 83 |
| unui număr format din unități | |
| 4.7 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a | 84 |
| unui număr format din zeci | |
| 4.8 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un | 84 |
| număr format din zeci și unități | |
| 4.9 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a | 84 |
| unui număr format din zeci și unități | 84 |
| 4.10 Teste grilă de evaluare | 84 |
| Testul 1 | 84 |
| Testul 2 | 84 |
| Testul 3 | |
| 5. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul | 84 |
| 0 – 31 cu trecere peste ordin | |
| 5.1 Adunarea unui număr format din unități cu un număr | 84 |
| format din unități | |
| 5.2 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un | 85 |
| număr format din unități sau zeci și unități | |
| 5.3 Scăderea dintr-un număr format din zeci a unui număr | 85 |
| format din unități sau zeci și unități | |
| 5.4 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a | 85 |
| unui număr format din unități sau zeci și unități. | 85 |
| 5.5 Teste grilă de evaluare | 85 |
| Testul 1 | 85 |

| | | |
|--------------------------------------|-------|----|
| Testul 2 | ..... | 85 |
| Testul 3 | ..... | 85 |
| 6. Probleme pentru concursuri | ..... |  |