Teste scurte: Metoda mersului invers

Clasa a 5-a · 10 teste, fiecare cu 3 subiecte (ușor, mediu, dificil) × 3 subpuncte. Fiecare subpunct valorează 1 punct, plus 1 punct din oficiu: nota maximă 10. Răspunsurile sunt la sfârșit.

Testul 1

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 2, apoi scad 10. Obțin 2. Care este numărul gândit?

A) 2 **B)** 10 **C)** 7
D) 6 **E)** 5

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 2, apoi înmulțesc rezultatul cu 2. Obțin 76. Care este numărul gândit?

A) 18 **B)** 24 **C)** 20
D) 19 **E)** 76

c) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi scad 5. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 23 **B)** 7 **C)** 24
D) 26 **E)** 25

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi adun 18, apoi împart rezultatul la 3. Obțin 9. Care este numărul gândit?

A) 22 **B)** 19 **C)** 17
D) 9 **E)** 18

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 2, apoi adun 8, apoi înmulțesc rezultatul cu 2. Obțin 112. Care este numărul gândit?

A) 23 **B)** 25 **C)** 29
D) 112 **E)** 24

c) Gândesc un număr, împart rezultatul la 3, apoi scad 1, apoi înmulțesc rezultatul cu 4. Obțin 8. Care este numărul gândit?

A) 8 **B)** 10 **C)** 9
D) 12 **E)** 18

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 2, apoi împart rezultatul la 4, apoi adun 20, apoi împart rezultatul la 3. Obțin 11. Care este numărul gândit?

A) 26 **B)** 25 **C)** 27
D) 30 **E)** 11

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 6, apoi înmulțesc rezultatul cu 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 5, apoi adun 18. Obțin 318. Care este numărul gândit?

A) 2 **B)** 3 **C)** 318
D) 6 **E)** 1

c) Gândesc un număr, scad 1, apoi adun 23, apoi înmulțesc rezultatul cu 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 4. Obțin 620. Care este numărul gândit?

A) 8 **B)** 13 **C)** 10
D) 620 **E)** 9

Testul 2

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 6. Obțin 18. Care este numărul gândit?

A) 8 **B)** 10 **C)** 9
D) 13 **E)** 18

b) Gândesc un număr, scad 8, apoi scad 14. Obțin 6. Care este numărul gândit?

A) 28 **B)** 31 **C)** 29
D) 27 **E)** 6

c) Gândesc un număr, adun 30, apoi scad 1. Obțin 33. Care este numărul gândit?

A) 4 **B)** 33 **C)** 7
D) 3 **E)** 5

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, adun 10, apoi împart rezultatul la 2, apoi înmulțesc rezultatul cu 4. Obțin 76. Care este numărul gândit?

A) 28 **B)** 27 **C)** 76
D) 31 **E)** 29

b) Gândesc un număr, adun 7, apoi împart rezultatul la 4, apoi scad 4. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 1 **B)** 12 **C)** 13
D) 16 **E)** 14

c) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi înmulțesc rezultatul cu 6, apoi scad 5. Obțin 13. Care este numărul gândit?

A) 6 **B)** 7 **C)** 13
D) 8 **E)** 5

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, scad 13, apoi adun 17, apoi adun 26, apoi înmulțesc rezultatul cu 6. Obțin 282. Care este numărul gândit?

A) 16 **B)** 282 **C)** 18
D) 21 **E)** 17

b) Gândesc un număr, scad 7, apoi adun 7, apoi adun 10, apoi împart rezultatul la 5. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 26 **B)** 24 **C)** 7
D) 28 **E)** 25

c) Gândesc un număr, adun 8, apoi adun 22, apoi împart rezultatul la 5, apoi împart rezultatul la 7. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 5 **B)** 6 **C)** 7
D) 1 **E)** 4

Testul 3

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi împart rezultatul la 5. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 10 **B)** 12 **C)** 1
D) 9 **E)** 11

b) Gândesc un număr, scad 8, apoi scad 5. Obțin 2. Care este numărul gândit?

A) 2 **B)** 16 **C)** 19
D) 15 **E)** 14

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 4, apoi scad 46. Obțin 58. Care este numărul gândit?

A) 58 **B)** 25 **C)** 26
D) 27 **E)** 31

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, adun 24, apoi scad 25, apoi adun 29. Obțin 45. Care este numărul gândit?

A) 16 **B)** 17 **C)** 18
D) 45 **E)** 19

b) Gândesc un număr, împart rezultatul la 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 5, apoi scad 1. Obțin 4. Care este numărul gândit?

A) 4 **B)** 10 **C)** 6
D) 15 **E)** 5

c) Gândesc un număr, împart rezultatul la 4, apoi adun 29, apoi împart rezultatul la 4. Obțin 8. Care este numărul gândit?

A) 8 **B)** 12 **C)** 13
D) 14 **E)** 11

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, scad 16, apoi scad 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 5, apoi scad 4. Obțin 16. Care este numărul gândit?

A) 26 **B)** 24 **C)** 16
D) 25 **E)** 30

b) Gândesc un număr, scad 12, apoi împart rezultatul la 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 5, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 5. Care este numărul gândit?

A) 19 **B)** 17 **C)** 18
D) 21 **E)** 5

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 4, apoi scad 16, apoi împart rezultatul la 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 5. Obțin 60. Care este numărul gândit?

A) 12 **B)** 18 **C)** 60
D) 13 **E)** 14

Testul 4

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 3, apoi împart rezultatul la 3. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 8 **B)** 12 **C)** 1
D) 9 **E)** 10

b) Gândesc un număr, adun 27, apoi scad 4. Obțin 34. Care este numărul gândit?

A) 10 **B)** 12 **C)** 34
D) 11 **E)** 15

c) Gândesc un număr, scad 10, apoi împart rezultatul la 8. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 17 **B)** 22 **C)** 19
D) 18 **E)** 1

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, adun 18, apoi scad 12, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 16 **B)** 7 **C)** 8
D) 9 **E)** 13

b) Gândesc un număr, adun 16, apoi scad 16, apoi împart rezultatul la 7. Obțin 4. Care este numărul gândit?

A) 28 **B)** 27 **C)** 29
D) 4 **E)** 32

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 2, apoi scad 7, apoi scad 6. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 11 **B)** 7 **C)** 9
D) 13 **E)** 10

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 5, apoi adun 28, apoi adun 10, apoi scad 6. Obțin 132. Care este numărul gândit?

A) 20 **B)** 21 **C)** 22
D) 132 **E)** 19

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 4, apoi adun 14, apoi adun 4, apoi scad 2. Obțin 24. Care este numărul gândit?

A) 1 **B)** 2 **C)** 24
D) 5 **E)** 3

c) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi scad 1, apoi împart rezultatul la 2, apoi înmulțesc rezultatul cu 2. Obțin 8. Care este numărul gândit?

A) 21 **B)** 17 **C)** 8
D) 18 **E)** 19

Testul 5

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi scad 4. Obțin 3. Care este numărul gândit?

A) 14 **B)** 15 **C)** 3
D) 16 **E)** 13

b) Gândesc un număr, împart rezultatul la 4, apoi scad 4. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 21 **B)** 22 **C)** 20
D) 19 **E)** 1

c) Gândesc un număr, adun 7, apoi scad 4. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 7 **B)** 5 **C)** 3
D) 8 **E)** 4

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, adun 19, apoi împart rezultatul la 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 4. Obțin 28. Care este numărul gândit?

A) 4 **B)** 1 **C)** 3
D) 28 **E)** 2

b) Gândesc un număr, scad 2, apoi adun 7, apoi scad 9. Obțin 8. Care este numărul gândit?

A) 8 **B)** 13 **C)** 17
D) 11 **E)** 12

c) Gândesc un număr, scad 1, apoi adun 4, apoi adun 30. Obțin 36. Care este numărul gândit?

A) 36 **B)** 3 **C)** 4
D) 6 **E)** 2

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, adun 29, apoi adun 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 3. Obțin 423. Care este numărul gândit?

A) 423 **B)** 14 **C)** 13
D) 12 **E)** 18

b) Gândesc un număr, scad 3, apoi scad 17, apoi scad 4, apoi înmulțesc rezultatul cu 2. Obțin 2. Care este numărul gândit?

A) 26 **B)** 24 **C)** 28
D) 25 **E)** 2

c) Gândesc un număr, scad 1, apoi scad 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 2, apoi împart rezultatul la 6. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 1 **B)** 8 **C)** 12
D) 10 **E)** 9

Testul 6

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, adun 10, apoi înmulțesc rezultatul cu 6. Obțin 174. Care este numărul gândit?

A) 22 **B)** 20 **C)** 18
D) 19 **E)** 174

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 6, apoi înmulțesc rezultatul cu 6. Obțin 396. Care este numărul gândit?

A) 396 **B)** 12 **C)** 11
D) 10 **E)** 15

c) Gândesc un număr, adun 26, apoi adun 12. Obțin 63. Care este numărul gândit?

A) 26 **B)** 25 **C)** 28
D) 63 **E)** 24

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 4, apoi adun 24. Obțin 244. Care este numărul gândit?

A) 14 **B)** 244 **C)** 11
D) 12 **E)** 10

b) Gândesc un număr, adun 15, apoi împart rezultatul la 3, apoi adun 9. Obțin 16. Care este numărul gândit?

A) 11 **B)** 5 **C)** 6
D) 16 **E)** 7

c) Gândesc un număr, scad 1, apoi adun 14, apoi înmulțesc rezultatul cu 6. Obțin 132. Care este numărul gândit?

A) 132 **B)** 9 **C)** 10
D) 8 **E)** 12

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, adun 15, apoi adun 25, apoi scad 24, apoi adun 23. Obțin 50. Care este numărul gândit?

A) 12 **B)** 10 **C)** 50
D) 14 **E)** 11

b) Gândesc un număr, scad 10, apoi înmulțesc rezultatul cu 4, apoi împart rezultatul la 4, apoi adun 14. Obțin 17. Care este numărul gândit?

A) 12 **B)** 17 **C)** 13
D) 16 **E)** 14

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 2, apoi împart rezultatul la 5, apoi scad 8, apoi adun 29. Obțin 31. Care este numărul gândit?

A) 31 **B)** 30 **C)** 25
D) 26 **E)** 24

Testul 7

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 4, apoi adun 30. Obțin 58. Care este numărul gândit?

A) 58 **B)** 12 **C)** 8
D) 7 **E)** 6

b) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi înmulțesc rezultatul cu 2. Obțin 10. Care este numărul gândit?

A) 11 **B)** 10 **C)** 15
D) 9 **E)** 20

c) Gândesc un număr, scad 7, apoi adun 2. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 12 **B)** 13 **C)** 17
D) 11 **E)** 7

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, scad 9, apoi scad 2, apoi înmulțesc rezultatul cu 4. Obțin 36. Care este numărul gândit?

A) 21 **B)** 36 **C)** 19
D) 20 **E)** 24

b) Gândesc un număr, scad 8, apoi scad 8, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 20 **B)** 18 **C)** 17
D) 1 **E)** 19

c) Gândesc un număr, scad 16, apoi împart rezultatul la 2, apoi adun 5. Obțin 10. Care este numărul gândit?

A) 10 **B)** 26 **C)** 27
D) 28 **E)** 25

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, scad 6, apoi scad 11, apoi adun 15, apoi înmulțesc rezultatul cu 5. Obțin 110. Care este numărul gândit?

A) 23 **B)** 29 **C)** 24
D) 110 **E)** 25

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 2, apoi împart rezultatul la 7, apoi înmulțesc rezultatul cu 2. Obțin 12. Care este numărul gândit?

A) 12 **B)** 6 **C)** 7
D) 8 **E)** 9

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 6, apoi împart rezultatul la 6, apoi adun 14, apoi împart rezultatul la 4. Obțin 4. Care este numărul gândit?

A) 2 **B)** 1 **C)** 12
D) 3 **E)** 4

Testul 8

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi adun 23. Obțin 25. Care este numărul gândit?

A) 5 **B)** 6 **C)** 25
D) 4 **E)** 3

b) Gândesc un număr, adun 5, apoi scad 9. Obțin 18. Care este numărul gândit?

A) 22 **B)** 18 **C)** 23
D) 25 **E)** 21

c) Gândesc un număr, împart rezultatul la 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 5. Obțin 15. Care este numărul gândit?

A) 15 **B)** 30 **C)** 14
D) 16 **E)** 17

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 3, apoi împart rezultatul la 2, apoi adun 8. Obțin 38. Care este numărul gândit?

A) 20 **B)** 25 **C)** 38
D) 19 **E)** 21

b) Gândesc un număr, scad 6, apoi înmulțesc rezultatul cu 2, apoi adun 5. Obțin 21. Care este numărul gândit?

A) 21 **B)** 13 **C)** 14
D) 15 **E)** 19

c) Gândesc un număr, adun 28, apoi scad 26, apoi scad 5. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 7 **B)** 12 **C)** 11
D) 10 **E)** 9

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, adun 22, apoi scad 26, apoi scad 8, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 1. Care este numărul gândit?

A) 17 **B)** 13 **C)** 1
D) 15 **E)** 14

b) Gândesc un număr, împart rezultatul la 5, apoi scad 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 4, apoi înmulțesc rezultatul cu 4. Obțin 32. Care este numărul gândit?

A) 32 **B)** 25 **C)** 26
D) 29 **E)** 24

c) Gândesc un număr, scad 8, apoi înmulțesc rezultatul cu 3, apoi împart rezultatul la 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 3. Obțin 36. Care este numărul gândit?

A) 19 **B)** 25 **C)** 20
D) 36 **E)** 21

Testul 9

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) În ce constă metoda mersului invers?

A) alegem numere la întâmplare **B)** pornim de la început și încercăm valori
C) împărțim totul la 2 **D)** adunăm toate numerele
E) pornim de la rezultatul final și refacem operațiile în ordine inversă

b) Gândesc un număr, scad 3, apoi adun 5. Obțin 7. Care este numărul gândit?

A) 4 **B)** 10 **C)** 6
D) 5 **E)** 7

c) Gândesc un număr, împart rezultatul la 2, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 5. Care este numărul gândit?

A) 19 **B)** 20 **C)** 21
D) 24 **E)** 5

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 6, apoi adun 9. Obțin 249. Care este numărul gândit?

A) 249 **B)** 8 **C)** 9
D) 7 **E)** 13

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 6, apoi adun 11, apoi adun 25. Obțin 186. Care este numărul gândit?

A) 186 **B)** 24 **C)** 26
D) 25 **E)** 30

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 4, apoi împart rezultatul la 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 3. Obțin 48. Care este numărul gândit?

A) 11 **B)** 15 **C)** 13
D) 12 **E)** 48

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 3, apoi scad 4, apoi scad 2, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 2. Care este numărul gândit?

A) 31 **B)** 29 **C)** 33
D) 30 **E)** 2

b) Gândesc un număr, adun 30, apoi înmulțesc rezultatul cu 4, apoi împart rezultatul la 6, apoi scad 10. Obțin 20. Care este numărul gândit?

A) 14 **B)** 19 **C)** 15
D) 20 **E)** 16

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 5, apoi împart rezultatul la 5, apoi înmulțesc rezultatul cu 4, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 34. Care este numărul gândit?

A) 34 **B)** 17 **C)** 21
D) 16 **E)** 18

Testul 10

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Gândesc un număr, scad 20, apoi înmulțesc rezultatul cu 4. Obțin 24. Care este numărul gândit?

A) 26 **B)** 27 **C)** 29
D) 25 **E)** 24

b) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 6, apoi scad 16. Obțin 50. Care este numărul gândit?

A) 11 **B)** 12 **C)** 10
D) 50 **E)** 16

c) Gândesc un număr, adun 6, apoi înmulțesc rezultatul cu 2. Obțin 28. Care este numărul gândit?

A) 28 **B)** 7 **C)** 9
D) 13 **E)** 8

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Gândesc un număr, scad 4, apoi adun 17, apoi împart rezultatul la 2. Obțin 9. Care este numărul gândit?

A) 6 **B)** 4 **C)** 9
D) 5 **E)** 10

b) Gândesc un număr, împart rezultatul la 3, apoi împart rezultatul la 2, apoi înmulțesc rezultatul cu 3. Obțin 6. Care este numărul gândit?

A) 11 **B)** 15 **C)** 13
D) 6 **E)** 12

c) Gândesc un număr, adun 18, apoi scad 1, apoi împart rezultatul la 7. Obțin 3. Care este numărul gândit?

A) 6 **B)** 4 **C)** 8
D) 3 **E)** 5

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Gândesc un număr, împart rezultatul la 7, apoi împart rezultatul la 3, apoi înmulțesc rezultatul cu 6, apoi scad 2. Obțin 4. Care este numărul gândit?

A) 22 **B)** 23 **C)** 20
D) 4 **E)** 21

b) Gândesc un număr, scad 4, apoi adun 18, apoi adun 23, apoi scad 24. Obțin 25. Care este numărul gândit?

A) 13 **B)** 12 **C)** 11
D) 25 **E)** 14

c) Gândesc un număr, înmulțesc rezultatul cu 5, apoi împart rezultatul la 5, apoi adun 22, apoi înmulțesc rezultatul cu 3. Obțin 99. Care este numărul gândit?

A) 11 **B)** 10 **C)** 99
D) 12 **E)** 15

Răspunsuri și explicații

Testul 1

I.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 2: 2 + 10 = 12; 12 : 2 = 6. Numărul gândit este 6.

I.b) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 76: 76 : 2 = 38; 38 : 2 = 19. Numărul gândit este 19.

I.c) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 + 5 = 12; 12 · 2 = 24. Numărul gândit este 24.

II.a) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 9: 9 · 3 = 27; 27 − 18 = 9; 9 · 2 = 18. Numărul gândit este 18.

II.b) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 112: 112 : 2 = 56; 56 − 8 = 48; 48 : 2 = 24. Numărul gândit este 24.

II.c) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 8: 8 : 4 = 2; 2 + 1 = 3; 3 · 3 = 9. Numărul gândit este 9.

III.a) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 11: 11 · 3 = 33; 33 − 20 = 13; 13 · 4 = 52; 52 : 2 = 26. Numărul gândit este 26.

III.b) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 318: 318 − 18 = 300; 300 : 5 = 60; 60 : 5 = 12; 12 : 6 = 2. Numărul gândit este 2.

III.c) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 620: 620 : 4 = 155; 155 : 5 = 31; 31 − 23 = 8; 8 + 1 = 9. Numărul gândit este 9.

Testul 2

I.a) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 18: 18 : 6 = 3; 3 · 3 = 9. Numărul gândit este 9.

I.b) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 6: 6 + 14 = 20; 20 + 8 = 28. Numărul gândit este 28.

I.c) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 33: 33 + 1 = 34; 34 − 30 = 4. Numărul gândit este 4.

II.a) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 76: 76 : 4 = 19; 19 · 2 = 38; 38 − 10 = 28. Numărul gândit este 28.

II.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 + 4 = 5; 5 · 4 = 20; 20 − 7 = 13. Numărul gândit este 13.

II.c) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 13: 13 + 5 = 18; 18 : 6 = 3; 3 · 2 = 6. Numărul gândit este 6.

III.a) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 282: 282 : 6 = 47; 47 − 26 = 21; 21 − 17 = 4; 4 + 13 = 17. Numărul gândit este 17.

III.b) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 · 5 = 35; 35 − 10 = 25; 25 − 7 = 18; 18 + 7 = 25. Numărul gândit este 25.

III.c) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 · 7 = 7; 7 · 5 = 35; 35 − 22 = 13; 13 − 8 = 5. Numărul gândit este 5.

Testul 3

I.a) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 · 5 = 5; 5 · 2 = 10. Numărul gândit este 10.

I.b) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 2: 2 + 5 = 7; 7 + 8 = 15. Numărul gândit este 15.

I.c) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 58: 58 + 46 = 104; 104 : 4 = 26. Numărul gândit este 26.

II.a) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 45: 45 − 29 = 16; 16 + 25 = 41; 41 − 24 = 17. Numărul gândit este 17.

II.b) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 4: 4 + 1 = 5; 5 : 5 = 1; 1 · 5 = 5. Numărul gândit este 5.

II.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 8: 8 · 4 = 32; 32 − 29 = 3; 3 · 4 = 12. Numărul gândit este 12.

III.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 16: 16 + 4 = 20; 20 : 5 = 4; 4 + 5 = 9; 9 + 16 = 25. Numărul gândit este 25.

III.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 5: 5 · 2 = 10; 10 : 5 = 2; 2 · 3 = 6; 6 + 12 = 18. Numărul gândit este 18.

III.c) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 60: 60 : 5 = 12; 12 · 3 = 36; 36 + 16 = 52; 52 : 4 = 13. Numărul gândit este 13.

Testul 4

I.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 · 3 = 3; 3 · 3 = 9. Numărul gândit este 9.

I.b) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 34: 34 + 4 = 38; 38 − 27 = 11. Numărul gândit este 11.

I.c) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 · 8 = 8; 8 + 10 = 18. Numărul gândit este 18.

II.a) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 · 2 = 14; 14 + 12 = 26; 26 − 18 = 8. Numărul gândit este 8.

II.b) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 4: 4 · 7 = 28; 28 + 16 = 44; 44 − 16 = 28. Numărul gândit este 28.

II.c) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 + 6 = 13; 13 + 7 = 20; 20 : 2 = 10. Numărul gândit este 10.

III.a) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 132: 132 + 6 = 138; 138 − 10 = 128; 128 − 28 = 100; 100 : 5 = 20. Numărul gândit este 20.

III.b) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 24: 24 + 2 = 26; 26 − 4 = 22; 22 − 14 = 8; 8 : 4 = 2. Numărul gândit este 2.

III.c) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 8: 8 : 2 = 4; 4 · 2 = 8; 8 + 1 = 9; 9 · 2 = 18. Numărul gândit este 18.

Testul 5

I.a) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 3: 3 + 4 = 7; 7 · 2 = 14. Numărul gândit este 14.

I.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 + 4 = 5; 5 · 4 = 20. Numărul gândit este 20.

I.c) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 + 4 = 11; 11 − 7 = 4. Numărul gândit este 4.

II.a) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 28: 28 : 4 = 7; 7 · 3 = 21; 21 − 19 = 2. Numărul gândit este 2.

II.b) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 8: 8 + 9 = 17; 17 − 7 = 10; 10 + 2 = 12. Numărul gândit este 12.

II.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 36: 36 − 30 = 6; 6 − 4 = 2; 2 + 1 = 3. Numărul gândit este 3.

III.a) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 423: 423 : 3 = 141; 141 : 3 = 47; 47 − 5 = 42; 42 − 29 = 13. Numărul gândit este 13.

III.b) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 2: 2 : 2 = 1; 1 + 4 = 5; 5 + 17 = 22; 22 + 3 = 25. Numărul gândit este 25.

III.c) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 · 6 = 6; 6 : 2 = 3; 3 + 5 = 8; 8 + 1 = 9. Numărul gândit este 9.

Testul 6

I.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 174: 174 : 6 = 29; 29 − 10 = 19. Numărul gândit este 19.

I.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 396: 396 : 6 = 66; 66 : 6 = 11. Numărul gândit este 11.

I.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 63: 63 − 12 = 51; 51 − 26 = 25. Numărul gândit este 25.

II.a) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 244: 244 − 24 = 220; 220 : 4 = 55; 55 : 5 = 11. Numărul gândit este 11.

II.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 16: 16 − 9 = 7; 7 · 3 = 21; 21 − 15 = 6. Numărul gândit este 6.

II.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 132: 132 : 6 = 22; 22 − 14 = 8; 8 + 1 = 9. Numărul gândit este 9.

III.a) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 50: 50 − 23 = 27; 27 + 24 = 51; 51 − 25 = 26; 26 − 15 = 11. Numărul gândit este 11.

III.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 17: 17 − 14 = 3; 3 · 4 = 12; 12 : 4 = 3; 3 + 10 = 13. Numărul gândit este 13.

III.c) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 31: 31 − 29 = 2; 2 + 8 = 10; 10 · 5 = 50; 50 : 2 = 25. Numărul gândit este 25.

Testul 7

I.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 58: 58 − 30 = 28; 28 : 4 = 7. Numărul gândit este 7.

I.b) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 10: 10 : 2 = 5; 5 · 2 = 10. Numărul gândit este 10.

I.c) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 − 2 = 5; 5 + 7 = 12. Numărul gândit este 12.

II.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 36: 36 : 4 = 9; 9 + 2 = 11; 11 + 9 = 20. Numărul gândit este 20.

II.b) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 · 2 = 2; 2 + 8 = 10; 10 + 8 = 18. Numărul gândit este 18.

II.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 10: 10 − 5 = 5; 5 · 2 = 10; 10 + 16 = 26. Numărul gândit este 26.

III.a) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 110: 110 : 5 = 22; 22 − 15 = 7; 7 + 11 = 18; 18 + 6 = 24. Numărul gândit este 24.

III.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 12: 12 : 2 = 6; 6 · 7 = 42; 42 : 2 = 21; 21 : 3 = 7. Numărul gândit este 7.

III.c) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 4: 4 · 4 = 16; 16 − 14 = 2; 2 · 6 = 12; 12 : 6 = 2. Numărul gândit este 2.

Testul 8

I.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 25: 25 − 23 = 2; 2 · 2 = 4. Numărul gândit este 4.

I.b) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 18: 18 + 9 = 27; 27 − 5 = 22. Numărul gândit este 22.

I.c) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 15: 15 : 5 = 3; 3 · 5 = 15. Numărul gândit este 15.

II.a) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 38: 38 − 8 = 30; 30 · 2 = 60; 60 : 3 = 20. Numărul gândit este 20.

II.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 21: 21 − 5 = 16; 16 : 2 = 8; 8 + 6 = 14. Numărul gândit este 14.

II.c) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 + 5 = 12; 12 + 26 = 38; 38 − 28 = 10. Numărul gândit este 10.

III.a) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 1: 1 · 2 = 2; 2 + 8 = 10; 10 + 26 = 36; 36 − 22 = 14. Numărul gândit este 14.

III.b) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 32: 32 : 4 = 8; 8 : 4 = 2; 2 + 3 = 5; 5 · 5 = 25. Numărul gândit este 25.

III.c) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 36: 36 : 3 = 12; 12 · 3 = 36; 36 : 3 = 12; 12 + 8 = 20. Numărul gândit este 20.

Testul 9

I.a) E — Se parcurge drumul „înapoi", cu operațiile inverse.

I.b) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 7: 7 − 5 = 2; 2 + 3 = 5. Numărul gândit este 5.

I.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 5: 5 · 2 = 10; 10 · 2 = 20. Numărul gândit este 20.

II.a) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 249: 249 − 9 = 240; 240 : 6 = 40; 40 : 5 = 8. Numărul gândit este 8.

II.b) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 186: 186 − 25 = 161; 161 − 11 = 150; 150 : 6 = 25. Numărul gândit este 25.

II.c) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 48: 48 : 3 = 16; 16 · 3 = 48; 48 : 4 = 12. Numărul gândit este 12.

III.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 2: 2 · 2 = 4; 4 + 2 = 6; 6 + 4 = 10; 10 · 3 = 30. Numărul gândit este 30.

III.b) C — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 20: 20 + 10 = 30; 30 · 6 = 180; 180 : 4 = 45; 45 − 30 = 15. Numărul gândit este 15.

III.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 34: 34 · 2 = 68; 68 : 4 = 17; 17 · 5 = 85; 85 : 5 = 17. Numărul gândit este 17.

Testul 10

I.a) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 24: 24 : 4 = 6; 6 + 20 = 26. Numărul gândit este 26.

I.b) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 50: 50 + 16 = 66; 66 : 6 = 11. Numărul gândit este 11.

I.c) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 28: 28 : 2 = 14; 14 − 6 = 8. Numărul gândit este 8.

II.a) D — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 9: 9 · 2 = 18; 18 − 17 = 1; 1 + 4 = 5. Numărul gândit este 5.

II.b) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 6: 6 : 3 = 2; 2 · 2 = 4; 4 · 3 = 12. Numărul gândit este 12.

II.c) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 3: 3 · 7 = 21; 21 + 1 = 22; 22 − 18 = 4. Numărul gândit este 4.

III.a) E — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 4: 4 + 2 = 6; 6 : 6 = 1; 1 · 3 = 3; 3 · 7 = 21. Numărul gândit este 21.

III.b) B — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 25: 25 + 24 = 49; 49 − 23 = 26; 26 − 18 = 8; 8 + 4 = 12. Numărul gândit este 12.

III.c) A — Refacem operațiile în ordine inversă, plecând de la 99: 99 : 3 = 33; 33 − 22 = 11; 11 · 5 = 55; 55 : 5 = 11. Numărul gândit este 11.