Test: Scăderea numerelor naturale

Clasa a 5-a · 150 de întrebări, pe 3 niveluri. La fiecare întrebare doar o variantă este corectă. Răspunsurile și explicațiile sunt la sfârșit.

Nivel ușor

1. Cum se numește numărul care se scade?

A) sumă **B)** diferență **C)** produs
D) scăzător **E)** descăzut

2. Cum se numește rezultatul scăderii?

A) diferență **B)** sumă **C)** descăzut
D) cât **E)** scăzător

3. Când se poate efectua scăderea a − b în mulțimea numerelor naturale?

A) când b = 0 **B)** când a ≥ b **C)** oricând
D) când a este par **E)** când a ≤ b

4. Care dintre scăderile următoare nu se poate efectua în mulțimea numerelor naturale?

A) 47 − 47 **B)** 100 − 99 **C)** 58 − 0
D) 47 − 58 **E)** 58 − 47

5. Cum se verifică (se face proba) scăderea a − b = d?

A) a + d = b **B)** d − b = a **C)** d · b = a
D) a + b = d **E)** d + b = a

6. Calculează 3 755 − 192.

A) 3 463 **B)** 3 563 **C)** 3 663
D) 3 553 **E)** 3 573

7. Calculează 1 560 − 565.

A) 985 **B)** 1 005 **C)** 995
D) 1 095 **E)** 895

8. Calculează 8 257 − 382.

A) 7 775 **B)** 7 865 **C)** 7 875
D) 7 975 **E)** 7 885

9. Calculează 840 − 693.

A) 47 **B)** 147 **C)** 157
D) 247 **E)** 137

10. Calculează 8 292 − 882.

A) 7 310 **B)** 7 420 **C)** 7 510
D) 7 410 **E)** 7 400

11. Calculează 864 − 626.

A) 228 **B)** 138 **C)** 248
D) 238 **E)** 338

12. Calculează 5 480 − 599.

A) 4 781 **B)** 4 891 **C)** 4 871
D) 4 881 **E)** 4 981

13. Calculează 1 240 − 251.

A) 999 **B)** 889 **C)** 1 089
D) 979 **E)** 989

14. Calculează 1 769 − 853.

A) 906 **B)** 1 016 **C)** 916
D) 816 **E)** 926

15. Calculează 1 273 − 851.

A) 422 **B)** 522 **C)** 412
D) 432 **E)** 322

16. Calculează 2 569 − 865.

A) 1 704 **B)** 1 604 **C)** 1 694
D) 1 714 **E)** 1 804

17. Află x, știind că x − 26 = 216.

A) 216 **B)** 242 **C)** 243
D) 26 **E)** 190

18. Află x, știind că x − 29 = 209.

A) 209 **B)** 239 **C)** 29
D) 238 **E)** 180

19. Află x, știind că x − 90 = 125.

A) 90 **B)** 216 **C)** 215
D) 35 **E)** 125

20. Află x, știind că 319 − x = 52.

A) 268 **B)** 267 **C)** 371
D) 52 **E)** 319

21. Află x, știind că 174 − x = 51.

A) 123 **B)** 124 **C)** 225
D) 51 **E)** 174

22. Află x, știind că 104 − x = 49.

A) 55 **B)** 104 **C)** 153
D) 49 **E)** 56

23. Află x, știind că 284 − x = 57.

A) 57 **B)** 228 **C)** 341
D) 227 **E)** 284

24. Află x, știind că 249 − x = 23.

A) 227 **B)** 272 **C)** 23
D) 249 **E)** 226

25. Află x, știind că x + 46 = 60.

A) 15 **B)** 106 **C)** 60
D) 46 **E)** 14

26. Află x, știind că x + 90 = 117.

A) 28 **B)** 117 **C)** 207
D) 90 **E)** 27

27. Calculează 5 283 − 361.

A) 4 912 **B)** 4 922 **C)** 4 932
D) 5 022 **E)** 4 822

28. Calculează 1 854 − 861.

A) 983 **B)** 1 093 **C)** 1 003
D) 993 **E)** 893

29. Calculează 2 838 − 820.

A) 1 918 **B)** 2 018 **C)** 2 118
D) 2 008 **E)** 2 028

30. Calculează 3 148 − 654.

A) 2 594 **B)** 2 504 **C)** 2 494
D) 2 484 **E)** 2 394

31. Calculează 1 171 − 258.

A) 1 013 **B)** 913 **C)** 923
D) 813 **E)** 903

32. Calculează 3 120 − 883.

A) 2 237 **B)** 2 337 **C)** 2 137
D) 2 227 **E)** 2 247

33. Calculează 726 − 379.

A) 447 **B)** 247 **C)** 357
D) 337 **E)** 347

34. Calculează 8 602 − 591.

A) 8 011 **B)** 8 001 **C)** 7 911
D) 8 111 **E)** 8 021

35. Calculează 1 562 − 743.

A) 819 **B)** 719 **C)** 809
D) 829 **E)** 919

36. Află x, știind că x − 59 = 289.

A) 349 **B)** 289 **C)** 230
D) 348 **E)** 59

37. Află x, știind că x − 87 = 224.

A) 224 **B)** 87 **C)** 312
D) 311 **E)** 137

38. Află x, știind că x − 62 = 277.

A) 215 **B)** 62 **C)** 339
D) 340 **E)** 277

39. Află x, știind că x − 66 = 267.

A) 334 **B)** 333 **C)** 66
D) 201 **E)** 267

40. Află x, știind că x − 29 = 36.

A) 36 **B)** 7 **C)** 29
D) 65 **E)** 66

41. Află x, știind că x − 54 = 78.

A) 24 **B)** 78 **C)** 132
D) 54 **E)** 133

42. Află x, știind că 201 − x = 86.

A) 201 **B)** 287 **C)** 86
D) 115 **E)** 116

43. Află x, știind că 152 − x = 74.

A) 152 **B)** 74 **C)** 226
D) 78 **E)** 79

44. Află x, știind că 79 − x = 44.

A) 36 **B)** 79 **C)** 35
D) 123 **E)** 44

45. Află x, știind că 338 − x = 50.

A) 338 **B)** 50 **C)** 289
D) 288 **E)** 388

46. Află x, știind că 262 − x = 61.

A) 262 **B)** 201 **C)** 202
D) 61 **E)** 323

47. Află x, știind că 170 − x = 69.

A) 69 **B)** 239 **C)** 101
D) 170 **E)** 102

48. Află x, știind că 177 − x = 89.

A) 266 **B)** 87 **C)** 177
D) 89 **E)** 88

49. Află x, știind că x + 24 = 70.

A) 46 **B)** 24 **C)** 47
D) 70 **E)** 94

50. Află x, știind că x + 93 = 189.

A) 189 **B)** 96 **C)** 93
D) 282 **E)** 97

Nivel mediu

51. Calculează 10 000 − 1 642.

A) 8 358 **B)** 8 368 **C)** 8 357
D) 11 642 **E)** 8 359

52. Calculează 5 000 − 4 962.

A) 48 **B)** 9 962 **C)** 37
D) 38 **E)** 39

53. Calculează 300 − 173.

A) 126 **B)** 127 **C)** 128
D) 473 **E)** 137

54. Află x, știind că 4 051 − x = 2 372.

A) 1 679 **B)** 1 680 **C)** 6 423
D) 1 678 **E)** 2 372

55. Află x, știind că 5 329 − x = 3 037.

A) 3 037 **B)** 2 292 **C)** 8 366
D) 2 293 **E)** 2 291

56. Află x, știind că 5 939 − x = 4 144.

A) 4 144 **B)** 1 796 **C)** 1 795
D) 1 794 **E)** 10 083

57. Diferența a două numere este 31. Dacă descăzutul crește cu 8, iar scăzătorul crește cu 29, care este noua diferență?

A) 10 **B)** 52 **C)** 39
D) 31 **E)** 68

58. Diferența a două numere este 17. Dacă descăzutul crește cu 6, iar scăzătorul crește cu 17, care este noua diferență?

A) 23 **B)** 40 **C)** 17
D) 6 **E)** 28

59. Diferența a două numere este 20. Dacă descăzutul crește cu 14, iar scăzătorul crește cu 22, care este noua diferență?

A) 56 **B)** 34 **C)** 12
D) 20 **E)** 28

60. Diferența a două numere este 16. Dacă descăzutul crește cu 40, iar scăzătorul crește cu 8, care este noua diferență?

A) 56 **B)** 8 **C)** 48
D) 16 **E)** 64

61. Calculează 4 510 − (604 + 898).

A) 4 804 **B)** 4 216 **C)** 3 008
D) 2 998 **E)** 3 018

62. Calculează 4 728 − (278 + 668).

A) 4 338 **B)** 5 118 **C)** 3 782
D) 3 772 **E)** 3 792

63. Calculează 7 941 − (482 + 321).

A) 7 780 **B)** 8 102 **C)** 7 138
D) 7 128 **E)** 7 148

64. Calculează 8 957 − (201 + 370).

A) 8 396 **B)** 8 376 **C)** 8 386
D) 8 788 **E)** 9 126

65. Calculează 7 555 − (821 + 317).

A) 6 427 **B)** 8 059 **C)** 6 407
D) 7 051 **E)** 6 417

66. Calculează 6 203 − (524 + 180).

A) 6 547 **B)** 5 489 **C)** 5 499
D) 5 859 **E)** 5 509

67. Ana are 553 de lei. Cheltuiește 435 de lei, apoi încă 41 de lei. Câți lei îi mai rămân?

A) 159 **B)** 1 029 **C)** 118
D) 77 **E)** 512

68. Ana are 610 de lei. Cheltuiește 136 de lei, apoi încă 365 de lei. Câți lei îi mai rămân?

A) 1 111 **B)** 245 **C)** 839
D) 109 **E)** 474

69. Ana are 272 de lei. Cheltuiește 53 de lei, apoi încă 50 de lei. Câți lei îi mai rămân?

A) 269 **B)** 219 **C)** 222
D) 169 **E)** 375

70. Ana are 801 de lei. Cheltuiește 451 de lei, apoi încă 81 de lei. Câți lei îi mai rămân?

A) 720 **B)** 350 **C)** 1 333
D) 269 **E)** 431

71. Ana are 763 de lei. Cheltuiește 685 de lei, apoi încă 30 de lei. Câți lei îi mai rămân?

A) 48 **B)** 108 **C)** 733
D) 1 478 **E)** 78

72. Fără a calcula, care este diferența 7 644 − 3 993, știind că 6 844 − 3 193 = 3 651?

A) 4 451 **B)** 10 037 **C)** 3 651
D) 2 851 **E)** 5 251

73. Fără a calcula, care este diferența 5 188 − 2 994, știind că 4 588 − 2 394 = 2 194?

A) 6 982 **B)** 3 394 **C)** 2 194
D) 1 594 **E)** 2 794

74. Fără a calcula, care este diferența 8 254 − 4 035, știind că 7 654 − 3 435 = 4 219?

A) 4 219 **B)** 5 419 **C)** 11 089
D) 4 819 **E)** 3 619

75. Fără a calcula, care este diferența 2 970 − 1 968, știind că 2 170 − 1 168 = 1 002?

A) 1 002 **B)** 202 **C)** 2 602
D) 3 338 **E)** 1 802

76. Fără a calcula, care este diferența 8 647 − 5 673, știind că 7 947 − 4 973 = 2 974?

A) 2 974 **B)** 2 274 **C)** 3 674
D) 4 374 **E)** 12 920

77. Calculează 100 − 21.

A) 80 **B)** 79 **C)** 89
D) 78 **E)** 121

78. Calculează 1 000 − 338.

A) 661 **B)** 1 338 **C)** 672
D) 662 **E)** 663

79. Calculează 5 000 − 2 862.

A) 2 138 **B)** 2 137 **C)** 7 862
D) 2 148 **E)** 2 139

80. Calculează 300 − 23.

A) 323 **B)** 287 **C)** 276
D) 278 **E)** 277

81. Află x, știind că 6 294 − x = 4 162.

A) 2 132 **B)** 2 133 **C)** 10 456
D) 4 162 **E)** 2 131

82. Află x, știind că 5 834 − x = 3 058.

A) 3 058 **B)** 2 777 **C)** 2 775
D) 2 776 **E)** 8 892

83. Află x, știind că 4 595 − x = 1 628.

A) 2 966 **B)** 1 628 **C)** 2 968
D) 6 223 **E)** 2 967

84. Află x, știind că 3 736 − x = 1 402.

A) 2 335 **B)** 2 333 **C)** 5 138
D) 2 334 **E)** 1 402

85. Află x, știind că 3 388 − x = 1 403.

A) 1 985 **B)** 1 984 **C)** 1 403
D) 1 986 **E)** 4 791

86. Diferența a două numere este 60. Dacă descăzutul crește cu 12, iar scăzătorul crește cu 13, care este noua diferență?

A) 60 **B)** 85 **C)** 61
D) 72 **E)** 59

87. Diferența a două numere este 45. Dacă descăzutul crește cu 9, iar scăzătorul crește cu 30, care este noua diferență?

A) 45 **B)** 84 **C)** 66
D) 54 **E)** 24

88. Diferența a două numere este 59. Dacă descăzutul crește cu 26, iar scăzătorul crește cu 18, care este noua diferență?

A) 59 **B)** 67 **C)** 85
D) 103 **E)** 51

89. Diferența a două numere este 56. Dacă descăzutul crește cu 8, iar scăzătorul crește cu 6, care este noua diferență?

A) 58 **B)** 64 **C)** 54
D) 56 **E)** 70

90. Calculează 7 604 − (287 + 660).

A) 6 647 **B)** 6 657 **C)** 7 977
D) 7 231 **E)** 6 667

91. Calculează 6 753 − (841 + 301).

A) 5 621 **B)** 5 601 **C)** 6 213
D) 7 293 **E)** 5 611

92. Calculează 4 756 − (792 + 313).

A) 3 661 **B)** 5 235 **C)** 4 277
D) 3 641 **E)** 3 651

93. Calculează 7 894 − (894 + 101).

A) 6 909 **B)** 6 889 **C)** 8 687
D) 6 899 **E)** 7 101

94. Calculează 7 976 − (647 + 578).

A) 6 751 **B)** 6 741 **C)** 8 045
D) 7 907 **E)** 6 761

95. Calculează 6 286 − (730 + 370).

A) 5 926 **B)** 6 646 **C)** 5 196
D) 5 186 **E)** 5 176

96. Ana are 881 de lei. Cheltuiește 157 de lei, apoi încă 451 de lei. Câți lei îi mai rămân?

A) 430 **B)** 1 175 **C)** 724
D) 1 489 **E)** 273

97. Ana are 340 de lei. Cheltuiește 100 de lei, apoi încă 104 de lei. Câți lei îi mai rămân?

A) 240 **B)** 236 **C)** 344
D) 544 **E)** 136

98. Fără a calcula, care este diferența 8 878 − 3 651, știind că 8 078 − 2 851 = 5 227?

A) 4 427 **B)** 6 027 **C)** 10 929
D) 6 827 **E)** 5 227

99. Fără a calcula, care este diferența 5 004 − 4 642, știind că 4 304 − 3 942 = 362?

A) 1 762 **B)** 8 246 **C)** 700
D) 362 **E)** 1 062

100. Fără a calcula, care este diferența 6 658 − 5 910, știind că 5 758 − 5 010 = 748?

A) 748 **B)** 2 548 **C)** 10 768
D) 900 **E)** 1 648

Nivel dificil

101. Calculează 100 − 99 + 98 − 97 + ... + 2 − 1.

A) 99 **B)** 50 **C)** 49
D) 100 **E)** 51

102. Calculează 20 − 19 + 18 − 17 + ... + 2 − 1.

A) 20 **B)** 10 **C)** 11
D) 9 **E)** 19

103. Suma a două numere este 75, iar diferența lor este 15. Care este numărul mai mare?

A) 46 **B)** 37 **C)** 60
D) 45 **E)** 30

104. Suma a două numere este 1 000, iar diferența lor este 150. Care este numărul mai mare?

A) 500 **B)** 575 **C)** 725
D) 425 **E)** 576

105. Suma a două numere este 88, iar diferența lor este 12. Care este numărul mai mare?

A) 51 **B)** 38 **C)** 50
D) 44 **E)** 62

106. Suma a două numere este 360, iar diferența lor este 40. Care este numărul mai mare?

A) 201 **B)** 180 **C)** 160
D) 200 **E)** 240

107. Suma a două numere este 920, iar diferența lor este 80. Care este numărul mai mare?

A) 501 **B)** 580 **C)** 460
D) 500 **E)** 420

108. Suma a două numere este 200, iar diferența lor este 50. Care este numărul mai mic?

A) 100 **B)** 25 **C)** 76
D) 125 **E)** 75

109. Câte numere naturale x verifică 120 − x > 15?

A) 105 **B)** 106 **C)** 104
D) 15 **E)** 120

110. Câte numere naturale x verifică 200 − x > 50?

A) 50 **B)** 151 **C)** 200
D) 150 **E)** 149

111. Câte numere naturale x verifică 60 − x > 25?

A) 34 **B)** 36 **C)** 35
D) 25 **E)** 60

112. Câte numere naturale x verifică 60 − x ≥ 25?

A) 60 **B)** 37 **C)** 25
D) 36 **E)** 35

113. Câte numere naturale x verifică 150 − x ≥ 70?

A) 70 **B)** 81 **C)** 82
D) 80 **E)** 150

114. Câte numere naturale x verifică 75 − x ≥ 10?

A) 10 **B)** 65 **C)** 67
D) 75 **E)** 66

115. Tata are 45 de ani, iar fiul lui 12 ani. Care va fi diferența dintre vârstele lor peste 10 ani?

A) 55 **B)** 57 **C)** 33
D) 23 **E)** 43

116. Tata are 60 de ani, iar fiul lui 25 ani. Care va fi diferența dintre vârstele lor peste 7 ani?

A) 28 **B)** 42 **C)** 67
D) 85 **E)** 35

117. Tata are 52 de ani, iar fiul lui 16 ani. Care va fi diferența dintre vârstele lor peste 20 ani?

A) 16 **B)** 68 **C)** 72
D) 36 **E)** 56

118. Tata are 41 de ani, iar fiul lui 5 ani. Care va fi diferența dintre vârstele lor peste 8 ani?

A) 49 **B)** 36 **C)** 44
D) 46 **E)** 28

119. Se știe că a − b = 500 și b − c = 150. Cât este a − c?

A) 660 **B)** 150 **C)** 500
D) 850 **E)** 650

120. Suma a două numere este 485, iar diferența lor este 13. Care este numărul mai mic?

A) 237 **B)** 249 **C)** 13
D) 242 **E)** 236

121. Suma a două numere este 459, iar diferența lor este 29. Care este numărul mai mic?

A) 244 **B)** 216 **C)** 215
D) 29 **E)** 229

122. Suma a două numere este 388, iar diferența lor este 22. Care este numărul mai mic?

A) 205 **B)** 22 **C)** 184
D) 194 **E)** 183

123. Suma a două numere este 244, iar diferența lor este 26. Care este numărul mai mic?

A) 26 **B)** 122 **C)** 135
D) 109 **E)** 110

124. Suma a două numere este 765, iar diferența lor este 41. Care este numărul mai mic?

A) 362 **B)** 363 **C)** 403
D) 41 **E)** 382

125. Suma a două numere este 299, iar diferența lor este 33. Care este numărul mai mic?

A) 133 **B)** 33 **C)** 149
D) 134 **E)** 166

126. Suma a două numere este 473, iar diferența lor este 25. Care este numărul mai mic?

A) 236 **B)** 249 **C)** 225
D) 25 **E)** 224

127. Suma a două numere este 865, iar diferența lor este 15. Care este numărul mai mic?

A) 426 **B)** 440 **C)** 425
D) 15 **E)** 432

128. Câte numere naturale x verifică 73 − x ≥ 17?

A) 58 **B)** 56 **C)** 57
D) 67 **E)** 73

129. Câte numere naturale x verifică 223 − x ≥ 216?

A) 9 **B)** 223 **C)** 7
D) 8 **E)** 18

130. Câte numere naturale x verifică 250 − x ≥ 175?

A) 75 **B)** 250 **C)** 86
D) 76 **E)** 77

131. Câte numere naturale x verifică 268 − x ≥ 246?

A) 33 **B)** 22 **C)** 24
D) 268 **E)** 23

132. Câte numere naturale x verifică 258 − x ≥ 111?

A) 158 **B)** 149 **C)** 147
D) 258 **E)** 148

133. Câte numere naturale x verifică 157 − x ≥ 98?

A) 61 **B)** 70 **C)** 59
D) 60 **E)** 157

134. Câte numere naturale x verifică 73 − x ≥ 44?

A) 73 **B)** 30 **C)** 31
D) 29 **E)** 40

135. Câte numere naturale x verifică 246 − x ≥ 7?

A) 241 **B)** 239 **C)** 240
D) 250 **E)** 246

136. Câte numere naturale x verifică 42 − x ≥ 32?

A) 12 **B)** 21 **C)** 11
D) 10 **E)** 42

137. Suma a două numere este 496, iar diferența lor este 12. Care este numărul mai mic?

A) 12 **B)** 243 **C)** 242
D) 254 **E)** 248

138. Suma a două numere este 389, iar diferența lor este 19. Care este numărul mai mic?

A) 185 **B)** 194 **C)** 186
D) 204 **E)** 19

139. Suma a două numere este 71, iar diferența lor este 7. Care este numărul mai mic?

A) 39 **B)** 7 **C)** 33
D) 35 **E)** 32

140. Suma a două numere este 241, iar diferența lor este 45. Care este numărul mai mic?

A) 99 **B)** 120 **C)** 98
D) 143 **E)** 45

141. Suma a două numere este 415, iar diferența lor este 29. Care este numărul mai mic?

A) 207 **B)** 29 **C)** 222
D) 194 **E)** 193

142. Câte numere naturale x verifică 292 − x ≥ 9?

A) 283 **B)** 294 **C)** 285
D) 292 **E)** 284

143. Câte numere naturale x verifică 190 − x ≥ 183?

A) 9 **B)** 18 **C)** 7
D) 190 **E)** 8

144. Câte numere naturale x verifică 178 − x ≥ 124?

A) 178 **B)** 56 **C)** 54
D) 65 **E)** 55

145. Câte numere naturale x verifică 86 − x ≥ 53?

A) 86 **B)** 34 **C)** 35
D) 33 **E)** 44

146. Câte numere naturale x verifică 33 − x ≥ 7?

A) 26 **B)** 33 **C)** 27
D) 28 **E)** 37

147. Câte numere naturale x verifică 244 − x ≥ 96?

A) 150 **B)** 159 **C)** 148
D) 244 **E)** 149

148. Câte numere naturale x verifică 109 − x ≥ 23?

A) 88 **B)** 86 **C)** 97
D) 109 **E)** 87

149. Câte numere naturale x verifică 101 − x ≥ 9?

A) 92 **B)** 94 **C)** 103
D) 101 **E)** 93

150. Câte numere naturale x verifică 113 − x ≥ 7?

A) 117 **B)** 113 **C)** 108
D) 106 **E)** 107

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. D — În a − b = d, b se numește scăzător.

2. A — Rezultatul scăderii se numește diferență.

3. B — Scăderea a − b are rezultat număr natural numai dacă descăzutul este mai mare sau egal cu scăzătorul.

4. D — 47 < 58, deci 47 − 58 nu este număr natural.

5. E — Proba scăderii: diferența + scăzătorul = descăzutul.

6. B — 3 755 − 192 = 3 563. Proba: 3 563 + 192 = 3 755.

7. C — 1 560 − 565 = 995. Proba: 995 + 565 = 1 560.

8. C — 8 257 − 382 = 7 875. Proba: 7 875 + 382 = 8 257.

9. B — 840 − 693 = 147. Proba: 147 + 693 = 840.

10. D — 8 292 − 882 = 7 410. Proba: 7 410 + 882 = 8 292.

11. D — 864 − 626 = 238. Proba: 238 + 626 = 864.

12. D — 5 480 − 599 = 4 881. Proba: 4 881 + 599 = 5 480.

13. E — 1 240 − 251 = 989. Proba: 989 + 251 = 1 240.

14. C — 1 769 − 853 = 916. Proba: 916 + 853 = 1 769.

15. A — 1 273 − 851 = 422. Proba: 422 + 851 = 1 273.

16. A — 2 569 − 865 = 1 704. Proba: 1 704 + 865 = 2 569.

17. B — x = 216 + 26 = 242.

18. D — x = 209 + 29 = 238.

19. C — x = 125 + 90 = 215.

20. B — x = 319 − 52 = 267.

21. A — x = 174 − 51 = 123.

22. A — x = 104 − 49 = 55.

23. D — x = 284 − 57 = 227.

24. E — x = 249 − 23 = 226.

25. E — x = 60 − 46 = 14.

26. E — x = 117 − 90 = 27.

27. B — 5 283 − 361 = 4 922. Proba: 4 922 + 361 = 5 283.

28. D — 1 854 − 861 = 993. Proba: 993 + 861 = 1 854.

29. B — 2 838 − 820 = 2 018. Proba: 2 018 + 820 = 2 838.

30. C — 3 148 − 654 = 2 494. Proba: 2 494 + 654 = 3 148.

31. B — 1 171 − 258 = 913. Proba: 913 + 258 = 1 171.

32. A — 3 120 − 883 = 2 237. Proba: 2 237 + 883 = 3 120.

33. E — 726 − 379 = 347. Proba: 347 + 379 = 726.

34. A — 8 602 − 591 = 8 011. Proba: 8 011 + 591 = 8 602.

35. A — 1 562 − 743 = 819. Proba: 819 + 743 = 1 562.

36. D — x = 289 + 59 = 348.

37. D — x = 224 + 87 = 311.

38. C — x = 277 + 62 = 339.

39. B — x = 267 + 66 = 333.

40. D — x = 36 + 29 = 65.

41. C — x = 78 + 54 = 132.

42. D — x = 201 − 86 = 115.

43. D — x = 152 − 74 = 78.

44. C — x = 79 − 44 = 35.

45. D — x = 338 − 50 = 288.

46. B — x = 262 − 61 = 201.

47. C — x = 170 − 69 = 101.

48. E — x = 177 − 89 = 88.

49. A — x = 70 − 24 = 46.

50. B — x = 189 − 93 = 96.

Nivel mediu

51. A — 10 000 − 1 642 = 8 358. (Se poate calcula ușor scăzând din 9 999 și adăugând 1.)

52. D — 5 000 − 4 962 = 38. (Se poate calcula ușor scăzând din 4 999 și adăugând 1.)

53. B — 300 − 173 = 127. (Se poate calcula ușor scăzând din 299 și adăugând 1.)

54. A — x = 4 051 − 2 372 = 1 679.

55. B — x = 5 329 − 3 037 = 2 292.

56. C — x = 5 939 − 4 144 = 1 795.

57. A — Noua diferență este 31 + 8 − 29 = 10.

58. D — Noua diferență este 17 + 6 − 17 = 6.

59. C — Noua diferență este 20 + 14 − 22 = 12.

60. C — Noua diferență este 16 + 40 − 8 = 48.

61. C — a − (b + c) = a − b − c: 4 510 − 604 − 898 = 3 008.

62. C — a − (b + c) = a − b − c: 4 728 − 278 − 668 = 3 782.

63. C — a − (b + c) = a − b − c: 7 941 − 482 − 321 = 7 138.

64. C — a − (b + c) = a − b − c: 8 957 − 201 − 370 = 8 386.

65. E — a − (b + c) = a − b − c: 7 555 − 821 − 317 = 6 417.

66. C — a − (b + c) = a − b − c: 6 203 − 524 − 180 = 5 499.

67. D — 553 − 435 − 41 = 77 lei.

68. D — 610 − 136 − 365 = 109 lei.

69. D — 272 − 53 − 50 = 169 lei.

70. D — 801 − 451 − 81 = 269 lei.

71. A — 763 − 685 − 30 = 48 lei.

72. C — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 3 651.

73. C — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 2 194.

74. A — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 4 219.

75. A — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 1 002.

76. A — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 2 974.

77. B — 100 − 21 = 79. (Se poate calcula ușor scăzând din 99 și adăugând 1.)

78. D — 1 000 − 338 = 662. (Se poate calcula ușor scăzând din 999 și adăugând 1.)

79. A — 5 000 − 2 862 = 2 138. (Se poate calcula ușor scăzând din 4 999 și adăugând 1.)

80. E — 300 − 23 = 277. (Se poate calcula ușor scăzând din 299 și adăugând 1.)

81. A — x = 6 294 − 4 162 = 2 132.

82. D — x = 5 834 − 3 058 = 2 776.

83. E — x = 4 595 − 1 628 = 2 967.

84. D — x = 3 736 − 1 402 = 2 334.

85. A — x = 3 388 − 1 403 = 1 985.

86. E — Noua diferență este 60 + 12 − 13 = 59.

87. E — Noua diferență este 45 + 9 − 30 = 24.

88. B — Noua diferență este 59 + 26 − 18 = 67.

89. A — Noua diferență este 56 + 8 − 6 = 58.

90. B — a − (b + c) = a − b − c: 7 604 − 287 − 660 = 6 657.

91. E — a − (b + c) = a − b − c: 6 753 − 841 − 301 = 5 611.

92. E — a − (b + c) = a − b − c: 4 756 − 792 − 313 = 3 651.

93. D — a − (b + c) = a − b − c: 7 894 − 894 − 101 = 6 899.

94. A — a − (b + c) = a − b − c: 7 976 − 647 − 578 = 6 751.

95. D — a − (b + c) = a − b − c: 6 286 − 730 − 370 = 5 186.

96. E — 881 − 157 − 451 = 273 lei.

97. E — 340 − 100 − 104 = 136 lei.

98. E — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 5 227.

99. D — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 362.

100. A — Dacă adăugăm același număr descăzutului și scăzătorului, diferența nu se schimbă: 748.

Nivel dificil

101. B — Grupăm câte două: (100 − 99) + (98 − 97) + ... = 1 + 1 + ... + 1, de 50 ori. Rezultat 50.

102. B — Grupăm câte două: (20 − 19) + (18 − 17) + ... = 1 + 1 + ... + 1, de 10 ori. Rezultat 10.

103. D — Numărul mic este (75 − 15) : 2 = 30, iar cel mare este 30 + 15 = 45.

104. B — Numărul mic este (1 000 − 150) : 2 = 425, iar cel mare este 425 + 150 = 575.

105. C — Numărul mic este (88 − 12) : 2 = 38, iar cel mare este 38 + 12 = 50.

106. D — Numărul mic este (360 − 40) : 2 = 160, iar cel mare este 160 + 40 = 200.

107. D — Numărul mic este (920 − 80) : 2 = 420, iar cel mare este 420 + 80 = 500.

108. E — Numărul mic este (200 − 50) : 2 = 75.

109. A — 120 − x > 15 ⇒ x < 105, deci x ∈ {0, 1, ..., 104}: 105 numere.

110. D — 200 − x > 50 ⇒ x < 150, deci x ∈ {0, 1, ..., 149}: 150 numere.

111. C — 60 − x > 25 ⇒ x < 35, deci x ∈ {0, 1, ..., 34}: 35 numere.

112. D — 60 − x ≥ 25 ⇒ x ≤ 35, deci x ∈ {0, ..., 35}: 36 numere.

113. B — 150 − x ≥ 70 ⇒ x ≤ 80, deci x ∈ {0, ..., 80}: 81 numere.

114. E — 75 − x ≥ 10 ⇒ x ≤ 65, deci x ∈ {0, ..., 65}: 66 numere.

115. C — Diferența de vârstă nu se schimbă niciodată: 45 − 12 = 33 ani.

116. E — Diferența de vârstă nu se schimbă niciodată: 60 − 25 = 35 ani.

117. D — Diferența de vârstă nu se schimbă niciodată: 52 − 16 = 36 ani.

118. B — Diferența de vârstă nu se schimbă niciodată: 41 − 5 = 36 ani.

119. E — a − c = (a − b) + (b − c) = 500 + 150 = 650.

120. E — (485 − 13) : 2 = 236.

121. C — (459 − 29) : 2 = 215.

122. E — (388 − 22) : 2 = 183.

123. D — (244 − 26) : 2 = 109.

124. A — (765 − 41) : 2 = 362.

125. A — (299 − 33) : 2 = 133.

126. E — (473 − 25) : 2 = 224.

127. C — (865 − 15) : 2 = 425.

128. C — $x \leq 56$: $x \in \{0, \ldots, 56\}$: 57 numere.

129. D — $x \leq 7$: $x \in \{0, \ldots, 7\}$: 8 numere.

130. D — $x \leq 75$: $x \in \{0, \ldots, 75\}$: 76 numere.

131. E — $x \leq 22$: $x \in \{0, \ldots, 22\}$: 23 numere.

132. E — $x \leq 147$: $x \in \{0, \ldots, 147\}$: 148 numere.

133. D — $x \leq 59$: $x \in \{0, \ldots, 59\}$: 60 numere.

134. B — $x \leq 29$: $x \in \{0, \ldots, 29\}$: 30 numere.

135. C — $x \leq 239$: $x \in \{0, \ldots, 239\}$: 240 numere.

136. C — $x \leq 10$: $x \in \{0, \ldots, 10\}$: 11 numere.

137. C — (496 − 12) : 2 = 242.

138. A — (389 − 19) : 2 = 185.

139. E — (71 − 7) : 2 = 32.

140. C — (241 − 45) : 2 = 98.

141. E — (415 − 29) : 2 = 193.

142. E — $x \leq 283$: $x \in \{0, \ldots, 283\}$: 284 numere.

143. E — $x \leq 7$: $x \in \{0, \ldots, 7\}$: 8 numere.

144. E — $x \leq 54$: $x \in \{0, \ldots, 54\}$: 55 numere.

145. B — $x \leq 33$: $x \in \{0, \ldots, 33\}$: 34 numere.

146. C — $x \leq 26$: $x \in \{0, \ldots, 26\}$: 27 numere.

147. E — $x \leq 148$: $x \in \{0, \ldots, 148\}$: 149 numere.

148. E — $x \leq 86$: $x \in \{0, \ldots, 86\}$: 87 numere.

149. E — $x \leq 92$: $x \in \{0, \ldots, 92\}$: 93 numere.

150. E — $x \leq 106$: $x \in \{0, \ldots, 106\}$: 107 numere.