Test: Adunarea numerelor naturale. Proprietăți

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. Calculează 212 + 320.

A) 522 **B)** 531 **C)** 632
D) 532 **E)** 542

2. Calculează 201 + 885.

A) 1 096 **B)** 1 085 **C)** 1 186
D) 1 076 **E)** 1 086

3. Calculează 308 + 429.

A) 727 **B)** 747 **C)** 737
D) 837 **E)** 736

4. Calculează 210 + 480.

A) 680 **B)** 790 **C)** 700
D) 690 **E)** 689

5. Calculează 859 + 798.

A) 1 757 **B)** 1 647 **C)** 1 656
D) 1 657 **E)** 1 667

6. Calculează 603 + 673.

A) 1 286 **B)** 1 275 **C)** 1 276
D) 1 266 **E)** 1 376

7. Calculează 514 + 517.

A) 1 021 **B)** 1 030 **C)** 1 031
D) 1 131 **E)** 1 041

8. Calculează 635 + 535.

A) 1 180 **B)** 1 170 **C)** 1 169
D) 1 270 **E)** 1 160

9. Cum se numesc numerele care se adună?

A) factori **B)** diferență **C)** termeni
D) sumă **E)** deîmpărțit

10. Cum se numește rezultatul unei adunări?

A) produs **B)** diferență **C)** cât
D) termen **E)** sumă

11. Cât este 2 345 + 0?

A) 2 344 **B)** 2 345 **C)** 23 450
D) 2 346 **E)** 0

12. Care dintre egalități este o aplicare a comutativității?

A) 37 + 85 = 37 + 85 + 0 **B)** (37 + 85) + 3 = 37 + (85 + 3) **C)** 37 + 0 = 37
D) 37 · 85 = 85 · 37 **E)** 37 + 85 = 85 + 37

13. Care dintre egalități este o aplicare a asociativității?

A) 18 + 25 = 25 + 18 **B)** 18 + 0 = 18 **C)** 18 + 25 + 75 = 25 + 18 + 75
D) (18 + 25) + 75 = 18 + (25 + 75) **E)** 18 · 25 = 25 · 18

14. Află x, știind că x + 32 = 151.

A) 151 **B)** 32 **C)** 119
D) 183 **E)** 120

15. Află x, știind că x + 46 = 66.

A) 20 **B)** 46 **C)** 21
D) 112 **E)** 66

16. Află x, știind că x + 52 = 127.

A) 127 **B)** 76 **C)** 75
D) 52 **E)** 179

17. Află x, știind că x + 14 = 83.

A) 69 **B)** 83 **C)** 14
D) 70 **E)** 97

18. Află x, știind că x + 44 = 57.

A) 57 **B)** 101 **C)** 13
D) 44 **E)** 14

19. Află x, știind că x + 48 = 176.

A) 48 **B)** 129 **C)** 224
D) 176 **E)** 128

20. Cu ce număr trebuie să adunăm 39 ca să obținem 100?

A) 60 **B)** 62 **C)** 139
D) 39 **E)** 61

21. Cu ce număr trebuie să adunăm 40 ca să obținem 100?

A) 40 **B)** 61 **C)** 59
D) 140 **E)** 60

22. Cu ce număr trebuie să adunăm 22 ca să obținem 100?

A) 78 **B)** 79 **C)** 122
D) 77 **E)** 22

23. Cu ce număr trebuie să adunăm 75 ca să obținem 100?

A) 175 **B)** 25 **C)** 75
D) 26 **E)** 24

24. Calculează 470 + 195.

A) 675 **B)** 665 **C)** 655
D) 664 **E)** 765

25. Calculează 468 + 665.

A) 1 123 **B)** 1 133 **C)** 1 233
D) 1 132 **E)** 1 143

26. Calculează 142 + 636.

A) 878 **B)** 788 **C)** 778
D) 777 **E)** 768

27. Calculează 805 + 360.

A) 1 164 **B)** 1 265 **C)** 1 155
D) 1 165 **E)** 1 175

28. Află x, știind că x + 24 = 192.

A) 24 **B)** 169 **C)** 216
D) 168 **E)** 192

29. Află x, știind că x + 32 = 44.

A) 13 **B)** 12 **C)** 32
D) 44 **E)** 76

30. Află x, știind că x + 48 = 196.

A) 196 **B)** 149 **C)** 48
D) 148 **E)** 244

31. Cu ce număr trebuie să adunăm 12 ca să obținem 100?

A) 88 **B)** 87 **C)** 89
D) 112 **E)** 12

32. Cu ce număr trebuie să adunăm 35 ca să obținem 100?

A) 35 **B)** 135 **C)** 64
D) 65 **E)** 66

33. Cu ce număr trebuie să adunăm 27 ca să obținem 100?

A) 72 **B)** 127 **C)** 74
D) 73 **E)** 27

34. Calculează 624 + 731.

A) 1 345 **B)** 1 355 **C)** 1 365
D) 1 455 **E)** 1 354

35. Calculează 526 + 700.

A) 1 236 **B)** 1 216 **C)** 1 326
D) 1 225 **E)** 1 226

36. Calculează 737 + 783.

A) 1 510 **B)** 1 620 **C)** 1 530
D) 1 519 **E)** 1 520

37. Calculează 157 + 708.

A) 864 **B)** 855 **C)** 865
D) 875 **E)** 965

38. Calculează 311 + 390.

A) 711 **B)** 700 **C)** 691
D) 701 **E)** 801

39. Calculează 614 + 128.

A) 741 **B)** 742 **C)** 732
D) 842 **E)** 752

40. Calculează 544 + 135.

A) 679 **B)** 669 **C)** 678
D) 689 **E)** 779

41. Calculează 762 + 393.

A) 1 255 **B)** 1 165 **C)** 1 155
D) 1 145 **E)** 1 154

42. Află x, știind că x + 18 = 41.

A) 41 **B)** 59 **C)** 18
D) 24 **E)** 23

43. Află x, știind că x + 29 = 118.

A) 118 **B)** 29 **C)** 147
D) 89 **E)** 90

44. Află x, știind că x + 47 = 100.

A) 54 **B)** 47 **C)** 53
D) 147 **E)** 100

45. Află x, știind că x + 20 = 55.

A) 20 **B)** 75 **C)** 36
D) 55 **E)** 35

46. Cu ce număr trebuie să adunăm 51 ca să obținem 100?

A) 48 **B)** 51 **C)** 151
D) 50 **E)** 49

47. Cu ce număr trebuie să adunăm 83 ca să obținem 100?

A) 16 **B)** 83 **C)** 183
D) 17 **E)** 18

48. Cu ce număr trebuie să adunăm 11 ca să obținem 100?

A) 89 **B)** 11 **C)** 111
D) 90 **E)** 88

49. Cu ce număr trebuie să adunăm 65 ca să obținem 100?

A) 65 **B)** 35 **C)** 34
D) 165 **E)** 36

50. Cu ce număr trebuie să adunăm 29 ca să obținem 100?

A) 29 **B)** 71 **C)** 70
D) 72 **E)** 129

Nivel mediu

51. Află x, știind că x + 1 999 = 5 003.

A) 3 004 **B)** 2 994 **C)** 1 999
D) 5 003 **E)** 3 014

52. Suma a două numere este 235. Dacă primul termen crește cu 40, iar al doilea scade cu 15, care este noua sumă?

A) 275 **B)** 260 **C)** 235
D) 290 **E)** 210

53. Suma a două numere este 1 000. Dacă primul termen crește cu 120, iar al doilea scade cu 70, care este noua sumă?

A) 1 000 **B)** 950 **C)** 1 120
D) 1 190 **E)** 1 050

54. Suma a trei numere naturale consecutive este 120. Care este cel mai mic dintre ele?

A) 42 **B)** 41 **C)** 38
D) 39 **E)** 40

55. Calculează, grupând convenabil: 64 + 27 + 36 + 73.

A) 190 **B)** 210 **C)** 300
D) 201 **E)** 200

56. Calculează, grupând convenabil: 34 + 76 + 66 + 24.

A) 210 **B)** 200 **C)** 201
D) 300 **E)** 190

57. Calculează, grupând convenabil: 71 + 31 + 29 + 69.

A) 300 **B)** 190 **C)** 201
D) 200 **E)** 210

58. Calculează, grupând convenabil: 14 + 27 + 86 + 73.

A) 201 **B)** 300 **C)** 190
D) 200 **E)** 210

59. Calculează, grupând convenabil: 18 + 46 + 82 + 54.

A) 201 **B)** 210 **C)** 190
D) 200 **E)** 300

60. Calculează, grupând convenabil: 77 + 54 + 23 + 46.

A) 190 **B)** 300 **C)** 200
D) 210 **E)** 201

61. Calculează, grupând convenabil: 72 + 46 + 28 + 54.

A) 300 **B)** 210 **C)** 190
D) 200 **E)** 201

62. Află x, știind că x + 491 = 677.

A) 196 **B)** 677 **C)** 187
D) 491 **E)** 186

63. Află x, știind că x + 647 = 968.

A) 968 **B)** 331 **C)** 647
D) 321 **E)** 322

64. Află x, știind că x + 358 = 1177.

A) 819 **B)** 1 177 **C)** 820
D) 358 **E)** 829

65. Află x, știind că x + 538 = 1136.

A) 1 136 **B)** 538 **C)** 608
D) 598 **E)** 599

66. Află x, știind că x + 322 = 854.

A) 542 **B)** 533 **C)** 532
D) 854 **E)** 322

67. Află x, știind că x + 644 = 1303.

A) 644 **B)** 659 **C)** 1 303
D) 660 **E)** 669

68. Află x, știind că x + 232 = 544.

A) 232 **B)** 544 **C)** 322
D) 312 **E)** 313

69. Calculează, grupând convenabil: 56 + 49 + 44 + 51.

A) 201 **B)** 190 **C)** 300
D) 200 **E)** 210

70. Calculează, grupând convenabil: 83 + 58 + 17 + 42.

A) 210 **B)** 300 **C)** 190
D) 201 **E)** 200

71. Calculează, grupând convenabil: 52 + 40 + 48 + 60.

A) 300 **B)** 210 **C)** 201
D) 190 **E)** 200

72. Calculează, grupând convenabil: 75 + 53 + 25 + 47.

A) 190 **B)** 300 **C)** 200
D) 201 **E)** 210

73. Calculează, grupând convenabil: 35 + 78 + 65 + 22.

A) 190 **B)** 201 **C)** 200
D) 300 **E)** 210

74. Calculează, grupând convenabil: 72 + 69 + 28 + 31.

A) 300 **B)** 210 **C)** 201
D) 200 **E)** 190

75. Calculează, grupând convenabil: 51 + 49 + 49 + 51.

A) 300 **B)** 190 **C)** 200
D) 210 **E)** 201

76. Calculează, grupând convenabil: 76 + 12 + 24 + 88.

A) 210 **B)** 190 **C)** 201
D) 200 **E)** 300

77. Calculează, grupând convenabil: 20 + 82 + 80 + 18.

A) 201 **B)** 200 **C)** 210
D) 300 **E)** 190

78. Calculează, grupând convenabil: 74 + 67 + 26 + 33.

A) 210 **B)** 201 **C)** 200
D) 190 **E)** 300

79. Calculează, grupând convenabil: 27 + 32 + 73 + 68.

A) 200 **B)** 300 **C)** 201
D) 210 **E)** 190

80. Calculează, grupând convenabil: 64 + 60 + 36 + 40.

A) 190 **B)** 300 **C)** 200
D) 210 **E)** 201

81. Află x, știind că x + 298 = 682.

A) 682 **B)** 394 **C)** 385
D) 384 **E)** 298

82. Află x, știind că x + 136 = 807.

A) 671 **B)** 136 **C)** 807
D) 681 **E)** 672

83. Află x, știind că x + 894 = 1218.

A) 894 **B)** 334 **C)** 324
D) 1 218 **E)** 325

84. Află x, știind că x + 665 = 1015.

A) 360 **B)** 351 **C)** 350
D) 1 015 **E)** 665

85. Află x, știind că x + 487 = 977.

A) 490 **B)** 500 **C)** 491
D) 487 **E)** 977

86. Calculează, grupând convenabil: 85 + 82 + 15 + 18.

A) 190 **B)** 201 **C)** 200
D) 300 **E)** 210

87. Calculează, grupând convenabil: 67 + 13 + 33 + 87.

A) 210 **B)** 200 **C)** 300
D) 190 **E)** 201

88. Calculează, grupând convenabil: 51 + 67 + 49 + 33.

A) 300 **B)** 200 **C)** 210
D) 201 **E)** 190

89. Calculează, grupând convenabil: 52 + 87 + 48 + 13.

A) 210 **B)** 201 **C)** 190
D) 200 **E)** 300

90. Calculează, grupând convenabil: 77 + 41 + 23 + 59.

A) 200 **B)** 210 **C)** 190
D) 201 **E)** 300

91. Calculează, grupând convenabil: 58 + 15 + 42 + 85.

A) 210 **B)** 200 **C)** 201
D) 300 **E)** 190

92. Calculează, grupând convenabil: 50 + 15 + 50 + 85.

A) 201 **B)** 200 **C)** 210
D) 300 **E)** 190

93. Calculează, grupând convenabil: 49 + 37 + 51 + 63.

A) 190 **B)** 200 **C)** 201
D) 300 **E)** 210

94. Calculează, grupând convenabil: 65 + 14 + 35 + 86.

A) 201 **B)** 190 **C)** 200
D) 210 **E)** 300

95. Calculează, grupând convenabil: 58 + 40 + 42 + 60.

A) 300 **B)** 200 **C)** 210
D) 201 **E)** 190

96. Află x, știind că x + 326 = 1159.

A) 1 159 **B)** 843 **C)** 833
D) 326 **E)** 834

97. Află x, știind că x + 598 = 1187.

A) 598 **B)** 1 187 **C)** 599
D) 590 **E)** 589

98. Află x, știind că x + 434 = 1137.

A) 434 **B)** 1 137 **C)** 713
D) 703 **E)** 704

99. Află x, știind că x + 606 = 1134.

A) 528 **B)** 1 134 **C)** 606
D) 529 **E)** 538

100. Află x, știind că x + 811 = 1060.

A) 250 **B)** 259 **C)** 1 060
D) 249 **E)** 811

Nivel dificil

101. Suma a cinci numere naturale consecutive este 205. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 41 **B)** 39 **C)** 43
D) 44 **E)** 42

102. Suma a cinci numere naturale consecutive este 500. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 102 **B)** 101 **C)** 98
D) 103 **E)** 100

103. Suma a două numere este 1 000, iar unul dintre ele este cu 250 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 500 **B)** 875 **C)** 375
D) 750 **E)** 625

104. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 20.

A) 400 **B)** 230 **C)** 190
D) 210 **E)** 420

105. Suma a patru numere impare este:

A) un număr prim **B)** un multiplu de 5 **C)** un număr par
D) un număr impar **E)** nu se poate stabili

106. Ce fel de număr este suma a două numere pare?

A) impar **B)** nu se poate stabili **C)** prim
D) par **E)** multiplu de 5

107. Care este relația dintre sumele 412 + 389 și 413 + 388, fără a le calcula?

A) 412 + 389 > 413 + 388 **B)** 412 + 389 < 413 + 388 **C)** sunt egale
D) nu se pot compara **E)** prima este cu 2 mai mare

108. Află x, știind că 238 + x + 462 = 1 000.

A) 310 **B)** 300 **C)** 1 700
D) 538 **E)** 762

109. Suma a trei numere naturale consecutive este 54. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 18 **B)** 27 **C)** 17
D) 20 **E)** 19

110. Suma a trei numere naturale consecutive este 447. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 223 **B)** 148 **C)** 149
D) 150 **E)** 151

111. Suma a trei numere naturale consecutive este 177. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 59 **B)** 58 **C)** 88
D) 60 **E)** 61

112. Suma a trei numere naturale consecutive este 234. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 117 **B)** 80 **C)** 78
D) 79 **E)** 77

113. Suma a trei numere naturale consecutive este 603. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 200 **B)** 201 **C)** 301
D) 203 **E)** 202

114. Suma a trei numere naturale consecutive este 69. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 34 **B)** 25 **C)** 23
D) 24 **E)** 22

115. Suma a trei numere naturale consecutive este 702. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 235 **B)** 234 **C)** 233
D) 236 **E)** 351

116. Suma a trei numere naturale consecutive este 291. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 96 **B)** 97 **C)** 98
D) 145 **E)** 99

117. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 119.

A) 7 141 **B)** 7 140 **C)** 7 021
D) 7 259 **E)** 14 161

118. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 79.

A) 6 241 **B)** 3 160 **C)** 3 161
D) 3 239 **E)** 3 081

119. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 22.

A) 231 **B)** 484 **C)** 253
D) 275 **E)** 254

120. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 69.

A) 2 484 **B)** 4 761 **C)** 2 415
D) 2 416 **E)** 2 346

121. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 111.

A) 6 105 **B)** 6 327 **C)** 6 217
D) 6 216 **E)** 12 321

122. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 31.

A) 527 **B)** 497 **C)** 961
D) 465 **E)** 496

123. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 17.

A) 289 **B)** 153 **C)** 154
D) 170 **E)** 136

124. Suma a două numere este 590, iar unul dintre ele este cu 20 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 305 **B)** 285 **C)** 295
D) 570 **E)** 306

125. Suma a două numere este 530, iar unul dintre ele este cu 32 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 498 **B)** 265 **C)** 281
D) 282 **E)** 249

126. Suma a două numere este 534, iar unul dintre ele este cu 10 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 524 **B)** 272 **C)** 262
D) 267 **E)** 273

127. Suma a trei numere naturale consecutive este 216. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 72 **B)** 74 **C)** 71
D) 73 **E)** 108

128. Suma a trei numere naturale consecutive este 597. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 200 **B)** 298 **C)** 201
D) 198 **E)** 199

129. Suma a trei numere naturale consecutive este 84. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 28 **B)** 30 **C)** 42
D) 29 **E)** 27

130. Suma a trei numere naturale consecutive este 66. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 22 **B)** 24 **C)** 33
D) 23 **E)** 21

131. Suma a trei numere naturale consecutive este 543. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 183 **B)** 181 **C)** 180
D) 182 **E)** 271

132. Suma a trei numere naturale consecutive este 135. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 47 **B)** 67 **C)** 44
D) 45 **E)** 46

133. Suma a trei numere naturale consecutive este 696. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 231 **B)** 234 **C)** 348
D) 232 **E)** 233

134. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 113.

A) 6 441 **B)** 6 328 **C)** 12 769
D) 6 554 **E)** 6 442

135. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 92.

A) 4 186 **B)** 4 370 **C)** 8 464
D) 4 278 **E)** 4 279

136. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 24.

A) 324 **B)** 276 **C)** 301
D) 300 **E)** 576

137. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 46.

A) 1 081 **B)** 1 035 **C)** 1 082
D) 2 116 **E)** 1 127

138. Suma a două numere este 86, iar unul dintre ele este cu 8 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 48 **B)** 39 **C)** 78
D) 47 **E)** 43

139. Suma a două numere este 832, iar unul dintre ele este cu 12 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 820 **B)** 416 **C)** 423
D) 422 **E)** 410

140. Suma a trei numere naturale consecutive este 564. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 282 **B)** 187 **C)** 188
D) 189 **E)** 190

141. Suma a trei numere naturale consecutive este 870. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 291 **B)** 290 **C)** 292
D) 435 **E)** 289

142. Suma a trei numere naturale consecutive este 573. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 193 **B)** 286 **C)** 192
D) 191 **E)** 190

143. Suma a trei numere naturale consecutive este 72. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 24 **B)** 36 **C)** 26
D) 25 **E)** 23

144. Suma a trei numere naturale consecutive este 444. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 150 **B)** 222 **C)** 149
D) 148 **E)** 147

145. Suma a trei numere naturale consecutive este 738. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 247 **B)** 246 **C)** 248
D) 369 **E)** 245

146. Suma a trei numere naturale consecutive este 141. Care este cel mai mare dintre ele?

A) 46 **B)** 48 **C)** 70
D) 47 **E)** 49

147. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 86.

A) 3 655 **B)** 7 396 **C)** 3 741
D) 3 742 **E)** 3 827

148. Calculează 1 + 2 + 3 + ... + 87.

A) 3 915 **B)** 3 829 **C)** 3 741
D) 7 569 **E)** 3 828

149. Suma a două numere este 163, iar unul dintre ele este cu 15 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 81 **B)** 90 **C)** 89
D) 148 **E)** 74

150. Suma a două numere este 802, iar unul dintre ele este cu 6 mai mare decât celălalt. Care este numărul mai mare?

A) 404 **B)** 405 **C)** 796
D) 401 **E)** 398

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. D — 212 + 320 = 532.

2. E — 201 + 885 = 1086.

3. C — 308 + 429 = 737.

4. D — 210 + 480 = 690.

5. D — 859 + 798 = 1657.

6. C — 603 + 673 = 1276.

7. C — 514 + 517 = 1031.

8. B — 635 + 535 = 1170.

9. C — Numerele care se adună se numesc termeni, iar rezultatul se numește sumă.

10. E — Rezultatul adunării se numește sumă.

11. B — Adăugarea lui 0 nu schimbă numărul: a + 0 = a.

12. E — Comutativitatea la adunare: schimbăm ordinea termenilor.

13. D — Asociativitatea la adunare: schimbăm gruparea termenilor.

14. C — x = 151 − 32 = 119.

15. A — x = 66 − 46 = 20.

16. C — x = 127 − 52 = 75.

17. A — x = 83 − 14 = 69.

18. C — x = 57 − 44 = 13.

19. E — x = 176 − 48 = 128.

20. E — 100 − 39 = 61.

21. E — 100 − 40 = 60.

22. A — 100 − 22 = 78.

23. B — 100 − 75 = 25.

24. B — 470 + 195 = 665.

25. B — 468 + 665 = 1133.

26. C — 142 + 636 = 778.

27. D — 805 + 360 = 1165.

28. D — x = 192 − 24 = 168.

29. B — x = 44 − 32 = 12.

30. D — x = 196 − 48 = 148.

31. A — 100 − 12 = 88.

32. D — 100 − 35 = 65.

33. D — 100 − 27 = 73.

34. B — 624 + 731 = 1355.

35. E — 526 + 700 = 1226.

36. E — 737 + 783 = 1520.

37. C — 157 + 708 = 865.

38. D — 311 + 390 = 701.

39. B — 614 + 128 = 742.

40. A — 544 + 135 = 679.

41. C — 762 + 393 = 1155.

42. E — x = 41 − 18 = 23.

43. D — x = 118 − 29 = 89.

44. C — x = 100 − 47 = 53.

45. E — x = 55 − 20 = 35.

46. E — 100 − 51 = 49.

47. D — 100 − 83 = 17.

48. A — 100 − 11 = 89.

49. B — 100 − 65 = 35.

50. B — 100 − 29 = 71.

Nivel mediu

51. A — x = 5 003 − 1 999 = 3 004.

52. B — Noua sumă este 235 + 40 − 15 = 260.

53. E — Noua sumă este 1 000 + 120 − 70 = 1 050.

54. D — Numărul din mijloc este 120 : 3 = 40, deci numerele sunt 39, 40, 41.

55. E — (64 + 36) + (27 + 73) = 100 + 100 = 200.

56. B — (34 + 66) + (76 + 24) = 100 + 100 = 200.

57. D — (71 + 29) + (31 + 69) = 100 + 100 = 200.

58. D — (14 + 86) + (27 + 73) = 100 + 100 = 200.

59. D — (18 + 82) + (46 + 54) = 100 + 100 = 200.

60. C — (77 + 23) + (54 + 46) = 100 + 100 = 200.

61. D — (72 + 28) + (46 + 54) = 100 + 100 = 200.

62. E — x = 677 − 491 = 186.

63. D — x = 968 − 647 = 321.

64. A — x = 1177 − 358 = 819.

65. D — x = 1136 − 538 = 598.

66. C — x = 854 − 322 = 532.

67. B — x = 1303 − 644 = 659.

68. D — x = 544 − 232 = 312.

69. D — (56 + 44) + (49 + 51) = 100 + 100 = 200.

70. E — (83 + 17) + (58 + 42) = 100 + 100 = 200.

71. E — (52 + 48) + (40 + 60) = 100 + 100 = 200.

72. C — (75 + 25) + (53 + 47) = 100 + 100 = 200.

73. C — (35 + 65) + (78 + 22) = 100 + 100 = 200.

74. D — (72 + 28) + (69 + 31) = 100 + 100 = 200.

75. C — (51 + 49) + (49 + 51) = 100 + 100 = 200.

76. D — (76 + 24) + (12 + 88) = 100 + 100 = 200.

77. B — (20 + 80) + (82 + 18) = 100 + 100 = 200.

78. C — (74 + 26) + (67 + 33) = 100 + 100 = 200.

79. A — (27 + 73) + (32 + 68) = 100 + 100 = 200.

80. C — (64 + 36) + (60 + 40) = 100 + 100 = 200.

81. D — x = 682 − 298 = 384.

82. A — x = 807 − 136 = 671.

83. C — x = 1218 − 894 = 324.

84. C — x = 1015 − 665 = 350.

85. A — x = 977 − 487 = 490.

86. C — (85 + 15) + (82 + 18) = 100 + 100 = 200.

87. B — (67 + 33) + (13 + 87) = 100 + 100 = 200.

88. B — (51 + 49) + (67 + 33) = 100 + 100 = 200.

89. D — (52 + 48) + (87 + 13) = 100 + 100 = 200.

90. A — (77 + 23) + (41 + 59) = 100 + 100 = 200.

91. B — (58 + 42) + (15 + 85) = 100 + 100 = 200.

92. B — (50 + 50) + (15 + 85) = 100 + 100 = 200.

93. B — (49 + 51) + (37 + 63) = 100 + 100 = 200.

94. C — (65 + 35) + (14 + 86) = 100 + 100 = 200.

95. B — (58 + 42) + (40 + 60) = 100 + 100 = 200.

96. C — x = 1159 − 326 = 833.

97. E — x = 1187 − 598 = 589.

98. D — x = 1137 − 434 = 703.

99. A — x = 1134 − 606 = 528.

100. D — x = 1060 − 811 = 249.

Nivel dificil

101. C — Numărul din mijloc este 205 : 5 = 41, deci cel mai mare este 41+2 = 43.

102. A — Numărul din mijloc este 500 : 5 = 100, deci cel mai mare este 100+2 = 102.

103. E — Dacă mărimea celui mic este m, atunci m + (m + 250) = 1 000, deci m = 375, iar numărul mare este 625.

104. D — Grupăm primul cu ultimul, al doilea cu penultimul etc.: suma este 20 · 21 : 2 = 210.

105. C — Impar + impar = par, deci patru numere impare dau o sumă pară.

106. D — Par + par = par.

107. C — Un termen crește cu 1 și celălalt scade cu 1, deci suma rămâne aceeași (801).

108. B — x = 1 000 − (238 + 462) = 1 000 − 700 = 300.

109. E — Numărul din mijloc este 18, deci cel mai mare este 19.

110. D — Numărul din mijloc este 149, deci cel mai mare este 150.

111. D — Numărul din mijloc este 59, deci cel mai mare este 60.

112. D — Numărul din mijloc este 78, deci cel mai mare este 79.

113. E — Numărul din mijloc este 201, deci cel mai mare este 202.

114. D — Numărul din mijloc este 23, deci cel mai mare este 24.

115. A — Numărul din mijloc este 234, deci cel mai mare este 235.

116. C — Numărul din mijloc este 97, deci cel mai mare este 98.

117. B — 119 · 120 : 2 = 7 140.

118. B — 79 · 80 : 2 = 3 160.

119. C — 22 · 23 : 2 = 253.

120. C — 69 · 70 : 2 = 2 415.

121. D — 111 · 112 : 2 = 6 216.

122. E — 31 · 32 : 2 = 496.

123. B — 17 · 18 : 2 = 153.

124. A — Numărul mic: (590 − 20) : 2 = 285, cel mare: 305.

125. C — Numărul mic: (530 − 32) : 2 = 249, cel mare: 281.

126. B — Numărul mic: (534 − 10) : 2 = 262, cel mare: 272.

127. D — Numărul din mijloc este 72, deci cel mai mare este 73.

128. A — Numărul din mijloc este 199, deci cel mai mare este 200.

129. D — Numărul din mijloc este 28, deci cel mai mare este 29.

130. D — Numărul din mijloc este 22, deci cel mai mare este 23.

131. D — Numărul din mijloc este 181, deci cel mai mare este 182.

132. E — Numărul din mijloc este 45, deci cel mai mare este 46.

133. E — Numărul din mijloc este 232, deci cel mai mare este 233.

134. A — 113 · 114 : 2 = 6 441.

135. D — 92 · 93 : 2 = 4 278.

136. D — 24 · 25 : 2 = 300.

137. A — 46 · 47 : 2 = 1 081.

138. D — Numărul mic: (86 − 8) : 2 = 39, cel mare: 47.

139. D — Numărul mic: (832 − 12) : 2 = 410, cel mare: 422.

140. D — Numărul din mijloc este 188, deci cel mai mare este 189.

141. A — Numărul din mijloc este 290, deci cel mai mare este 291.

142. C — Numărul din mijloc este 191, deci cel mai mare este 192.

143. D — Numărul din mijloc este 24, deci cel mai mare este 25.

144. C — Numărul din mijloc este 148, deci cel mai mare este 149.

145. A — Numărul din mijloc este 246, deci cel mai mare este 247.

146. B — Numărul din mijloc este 47, deci cel mai mare este 48.

147. C — 86 · 87 : 2 = 3 741.

148. E — 87 · 88 : 2 = 3 828.

149. C — Numărul mic: (163 − 15) : 2 = 74, cel mare: 89.

150. A — Numărul mic: (802 − 6) : 2 = 398, cel mare: 404.