Test: Aproximări. Estimări. Rotunjiri

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. Rotunjește numărul 6 793 la zeci.

A) 6 789 **B)** 6 800 **C)** 6 793
D) 6 790 **E)** 6 791

2. Rotunjește numărul 8 979 la zeci.

A) 8 980 **B)** 8 981 **C)** 9 000
D) 8 979 **E)** 8 970

3. Rotunjește numărul 2 994 la zeci.

A) 2 989 **B)** 3 000 **C)** 2 994
D) 2 991 **E)** 2 990

4. Rotunjește numărul 4 844 la zeci.

A) 4 840 **B)** 4 850 **C)** 4 844
D) 4 800 **E)** 4 841

5. Rotunjește numărul 576 la zeci.

A) 570 **B)** 576 **C)** 600
D) 580 **E)** 581

6. Rotunjește numărul 3 781 la zeci.

A) 3 790 **B)** 3 781 **C)** 3 779
D) 3 800 **E)** 3 780

7. Rotunjește numărul 9 417 la zeci.

A) 9 421 **B)** 9 417 **C)** 9 400
D) 9 410 **E)** 9 420

8. Rotunjește numărul 244 la zeci.

A) 244 **B)** 241 **C)** 200
D) 240 **E)** 250

9. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 8 516?

A) 8 516 **B)** 8 511 **C)** 8 510
D) 8 520 **E)** 8 500

10. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 5 064?

A) 5 060 **B)** 5 000 **C)** 5 070
D) 5 064 **E)** 5 050

11. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 9 782?

A) 9 770 **B)** 9 782 **C)** 9 790
D) 9 700 **E)** 9 780

12. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 6 736?

A) 6 720 **B)** 6 700 **C)** 6 740
D) 6 730 **E)** 6 736

13. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 1 247?

A) 1 250 **B)** 1 247 **C)** 1 240
D) 1 260 **E)** 1 300

14. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 9 743?

A) 9 743 **B)** 9 750 **C)** 9 740
D) 9 800 **E)** 9 760

15. Rotunjește numărul 6 167 la sute.

A) 6 170 **B)** 6 200 **C)** 6 100
D) 6 201 **E)** 6 000

16. Rotunjește numărul 1 573 la sute.

A) 1 600 **B)** 1 601 **C)** 2 000
D) 1 570 **E)** 1 500

17. Rotunjește numărul 7 322 la sute.

A) 7 320 **B)** 7 300 **C)** 7 400
D) 7 000 **E)** 7 301

18. Cum se rotunjește un număr la zeci, dacă cifra unităților este 5 sau mai mare?

A) cifra unităților devine 5 **B)** numărul rămâne neschimbat
C) cifra zecilor rămâne și unitățile devin 0 **D)** cifra zecilor scade cu 1
E) cifra zecilor crește cu 1 și cifra unităților devine 0

19. Cum se rotunjește un număr la sute, dacă cifra zecilor este mai mică decât 5?

A) cifra sutelor rămâne și zecile și unitățile devin 0 **B)** cifra sutelor crește cu 1
C) zecile devin 5 **D)** cifra sutelor scade cu 1 **E)** numărul rămâne neschimbat

20. Rotunjește numărul 3 341 la zeci.

A) 3 339 **B)** 3 340 **C)** 3 341
D) 3 300 **E)** 3 350

21. Rotunjește numărul 3 078 la zeci.

A) 3 080 **B)** 3 100 **C)** 3 081
D) 3 070 **E)** 3 078

22. Rotunjește numărul 4 123 la zeci.

A) 4 130 **B)** 4 121 **C)** 4 123
D) 4 120 **E)** 4 100

23. Rotunjește numărul 6 903 la zeci.

A) 6 910 **B)** 6 903 **C)** 6 900
D) 6 899 **E)** 6 901

24. Rotunjește numărul 1 871 la zeci.

A) 1 869 **B)** 1 871 **C)** 1 880
D) 1 900 **E)** 1 870

25. Rotunjește numărul 6 929 la zeci.

A) 6 920 **B)** 6 930 **C)** 6 931
D) 6 900 **E)** 6 929

26. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 8 464?

A) 8 464 **B)** 8 400 **C)** 8 460
D) 8 450 **E)** 8 470

27. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 8 969?

A) 8 950 **B)** 8 960 **C)** 8 900
D) 8 970 **E)** 8 969

28. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 4 647?

A) 4 630 **B)** 4 650 **C)** 4 640
D) 4 600 **E)** 4 647

29. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 764?

A) 800 **B)** 764 **C)** 780
D) 770 **E)** 760

30. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 3 289?

A) 3 300 **B)** 3 290 **C)** 3 280
D) 3 289 **E)** 3 291

31. Rotunjește numărul 8 926 la sute.

A) 8 899 **B)** 8 901 **C)** 8 930
D) 8 900 **E)** 9 000

32. Rotunjește numărul 3 315 la sute.

A) 3 320 **B)** 3 300 **C)** 3 000
D) 3 400 **E)** 3 301

33. Rotunjește numărul 8 939 la sute.

A) 9 000 **B)** 8 901 **C)** 8 899
D) 8 940 **E)** 8 900

34. Rotunjește numărul 2 008 la sute.

A) 2 010 **B)** 2 100 **C)** 2 001
D) 2 000 **E)** 1 999

35. Rotunjește numărul 3 599 la zeci.

A) 3 601 **B)** 3 599 **C)** 3 610
D) 3 590 **E)** 3 600

36. Rotunjește numărul 3 257 la zeci.

A) 3 250 **B)** 3 257 **C)** 3 260
D) 3 300 **E)** 3 261

37. Rotunjește numărul 3 387 la zeci.

A) 3 400 **B)** 3 380 **C)** 3 391
D) 3 387 **E)** 3 390

38. Rotunjește numărul 7 086 la zeci.

A) 7 100 **B)** 7 091 **C)** 7 080
D) 7 086 **E)** 7 090

39. Rotunjește numărul 9 571 la zeci.

A) 9 600 **B)** 9 580 **C)** 9 569
D) 9 571 **E)** 9 570

40. Rotunjește numărul 3 798 la zeci.

A) 3 800 **B)** 3 790 **C)** 3 798
D) 3 799 **E)** 3 801

41. Rotunjește numărul 3 124 la zeci.

A) 3 130 **B)** 3 100 **C)** 3 121
D) 3 124 **E)** 3 120

42. Care este aproximarea prin lipsă la zeci a numărului 3 148?

A) 3 100 **B)** 3 140 **C)** 3 130
D) 3 148 **E)** 3 150

43. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 5 977?

A) 5 990 **B)** 6 000 **C)** 5 977
D) 5 980 **E)** 5 970

44. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 9 547?

A) 9 560 **B)** 9 540 **C)** 9 600
D) 9 550 **E)** 9 547

45. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 4 168?

A) 4 170 **B)** 4 200 **C)** 4 160
D) 4 168 **E)** 4 180

46. Care este aproximarea prin adaos la zeci a numărului 9 226?

A) 9 240 **B)** 9 226 **C)** 9 220
D) 9 230 **E)** 9 300

47. Rotunjește numărul 5 918 la sute.

A) 5 899 **B)** 5 920 **C)** 5 900
D) 6 000 **E)** 5 901

48. Rotunjește numărul 9 252 la sute.

A) 9 250 **B)** 9 200 **C)** 9 300
D) 9 301 **E)** 9 000

49. Rotunjește numărul 3 803 la sute.

A) 3 900 **B)** 3 799 **C)** 3 800
D) 3 801 **E)** 4 000

50. Rotunjește numărul 6 592 la sute.

A) 6 590 **B)** 6 601 **C)** 6 600
D) 7 000 **E)** 6 500

Nivel mediu

51. Rotunjește numărul 13 559 la mii.

A) 13 600 **B)** 14 000 **C)** 10 000
D) 13 000 **E)** 14 001

52. Rotunjește numărul 63 559 la mii.

A) 64 000 **B)** 63 600 **C)** 60 000
D) 63 000 **E)** 64 001

53. Rotunjește numărul 63 405 la mii.

A) 64 000 **B)** 63 001 **C)** 63 000
D) 63 400 **E)** 60 000

54. Rotunjește numărul 25 720 la mii.

A) 26 000 **B)** 25 000 **C)** 26 001
D) 25 700 **E)** 30 000

55. Rotunjește numărul 18 045 la mii.

A) 18 000 **B)** 20 000 **C)** 18 001
D) 17 999 **E)** 19 000

56. Rotunjește numărul 34 863 la sute.

A) 34 900 **B)** 34 800 **C)** 35 000
D) 34 901 **E)** 34 860

57. Rotunjește numărul 33 502 la sute.

A) 33 501 **B)** 33 600 **C)** 34 000
D) 33 499 **E)** 33 500

58. Rotunjește numărul 6 695 la sute.

A) 6 699 **B)** 6 701 **C)** 7 000
D) 6 700 **E)** 6 600

59. Rotunjește numărul 89 306 la sute.

A) 89 300 **B)** 89 310 **C)** 89 400
D) 89 301 **E)** 89 000

60. Rotunjește numărul 90 111 la sute.

A) 90 101 **B)** 90 110 **C)** 90 000
D) 90 200 **E)** 90 100

61. Care este aproximarea prin lipsă la sute a numărului 58 196?

A) 58 200 **B)** 58 100 **C)** 58 101
D) 58 196 **E)** 58 000

62. Care este aproximarea prin lipsă la sute a numărului 94 044?

A) 94 100 **B)** 94 200 **C)** 94 000
D) 94 044 **E)** 94 001

63. Care este aproximarea prin lipsă la sute a numărului 97 811?

A) 97 811 **B)** 97 900 **C)** 97 000
D) 97 800 **E)** 98 000

64. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 97 607?

A) 100 000 **B)** 97 000 **C)** 97 700
D) 98 000 **E)** 97 607

65. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 86 649?

A) 86 700 **B)** 86 000 **C)** 90 000
D) 86 649 **E)** 87 000

66. Estimează suma 602 + 765 rotunjind fiecare termen la sute.

A) 1 400 **B)** 1 401 **C)** 1 500
D) 1 367 **E)** 1 300

67. Estimează suma 615 + 586 rotunjind fiecare termen la sute.

A) 1 300 **B)** 1 200 **C)** 1 199
D) 1 201 **E)** 1 100

68. Estimează produsul 48 · 21 rotunjind fiecare factor la zeci.

A) 1 008 **B)** 800 **C)** 1 100
D) 900 **E)** 1 000

69. Estimează produsul 61 · 18 rotunjind fiecare factor la zeci.

A) 1 300 **B)** 1 100 **C)** 1 200
D) 600 **E)** 1 098

70. Rotunjește numărul 88 559 la mii.

A) 89 001 **B)** 88 000 **C)** 88 600
D) 89 000 **E)** 90 000

71. Rotunjește numărul 62 920 la mii.

A) 62 000 **B)** 62 900 **C)** 60 000
D) 63 000 **E)** 63 001

72. Rotunjește numărul 11 483 la mii.

A) 10 000 **B)** 11 500 **C)** 12 000
D) 11 001 **E)** 11 000

73. Rotunjește numărul 36 197 la mii.

A) 36 000 **B)** 36 200 **C)** 36 001
D) 40 000 **E)** 37 000

74. Rotunjește numărul 37 396 la sute.

A) 37 399 **B)** 37 400 **C)** 37 000
D) 37 300 **E)** 37 401

75. Rotunjește numărul 45 467 la sute.

A) 45 400 **B)** 45 470 **C)** 45 500
D) 45 000 **E)** 45 501

76. Rotunjește numărul 67 065 la sute.

A) 67 100 **B)** 67 099 **C)** 67 070
D) 67 101 **E)** 67 000

77. Rotunjește numărul 5 248 la sute.

A) 5 000 **B)** 5 250 **C)** 5 201
D) 5 200 **E)** 5 300

78. Care este aproximarea prin lipsă la sute a numărului 96 468?

A) 96 468 **B)** 96 400 **C)** 96 500
D) 96 000 **E)** 96 401

79. Care este aproximarea prin lipsă la sute a numărului 47 392?

A) 47 000 **B)** 47 300 **C)** 47 400
D) 47 392 **E)** 47 301

80. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 15 068?

A) 15 000 **B)** 15 100 **C)** 20 000
D) 15 068 **E)** 16 000

81. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 47 019?

A) 48 000 **B)** 47 019 **C)** 50 000
D) 47 000 **E)** 47 100

82. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 93 835?

A) 93 000 **B)** 100 000 **C)** 93 835
D) 93 900 **E)** 94 000

83. Estimează suma 836 + 549 rotunjind fiecare termen la sute.

A) 1 300 **B)** 1 385 **C)** 1 500
D) 1 200 **E)** 1 400

84. Rotunjește numărul 43 629 la mii.

A) 44 000 **B)** 44 001 **C)** 43 000
D) 43 600 **E)** 40 000

85. Rotunjește numărul 34 389 la mii.

A) 30 000 **B)** 34 001 **C)** 35 000
D) 34 000 **E)** 34 400

86. Rotunjește numărul 40 791 la mii.

A) 40 999 **B)** 41 000 **C)** 40 000
D) 41 001 **E)** 40 800

87. Rotunjește numărul 48 642 la mii.

A) 48 000 **B)** 50 000 **C)** 49 001
D) 49 000 **E)** 48 600

88. Rotunjește numărul 38 785 la sute.

A) 38 790 **B)** 38 800 **C)** 38 801
D) 39 000 **E)** 38 700

89. Rotunjește numărul 92 022 la sute.

A) 91 999 **B)** 92 020 **C)** 92 000
D) 92 100 **E)** 92 001

90. Rotunjește numărul 99 658 la sute.

A) 99 700 **B)** 99 600 **C)** 99 701
D) 100 000 **E)** 99 660

91. Rotunjește numărul 30 914 la sute.

A) 30 910 **B)** 30 900 **C)** 30 901
D) 30 899 **E)** 31 000

92. Care este aproximarea prin lipsă la sute a numărului 19 243?

A) 19 000 **B)** 19 243 **C)** 19 400
D) 19 200 **E)** 19 300

93. Care este aproximarea prin lipsă la sute a numărului 46 781?

A) 46 000 **B)** 46 781 **C)** 46 701
D) 46 800 **E)** 46 700

94. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 76 707?

A) 76 800 **B)** 77 000 **C)** 76 000
D) 76 707 **E)** 80 000

95. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 66 656?

A) 67 000 **B)** 66 656 **C)** 66 700
D) 66 000 **E)** 70 000

96. Care este aproximarea prin adaos la mii a numărului 89 753?

A) 89 753 **B)** 89 000 **C)** 90 001
D) 89 800 **E)** 90 000

97. Estimează suma 756 + 934 rotunjind fiecare termen la sute.

A) 1 800 **B)** 1 600 **C)** 1 701
D) 1 700 **E)** 1 690

98. Estimează suma 287 + 324 rotunjind fiecare termen la sute.

A) 601 **B)** 600 **C)** 700
D) 500 **E)** 611

99. Estimează suma 888 + 647 rotunjind fiecare termen la sute.

A) 1 535 **B)** 1 600 **C)** 1 501
D) 1 500 **E)** 1 400

100. Estimează suma 207 + 375 rotunjind fiecare termen la sute.

A) 500 **B)** 601 **C)** 700
D) 600 **E)** 582

Nivel dificil

101. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 4 000?

A) 3 501 **B)** 4 499 **C)** 3 500
D) 4 000 **E)** 3 499

102. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la sute, dă 800?

A) 850 **B)** 848 **C)** 800
D) 750 **E)** 849

103. Câte numere naturale rotunjite la sute dau 500?

A) 200 **B)** 101 **C)** 50
D) 100 **E)** 99

104. Câte numere naturale rotunjite la mii dau 7 000?

A) 1 001 **B)** 999 **C)** 2 000
D) 500 **E)** 1 000

105. Câte numere naturale rotunjite la zeci dau 250?

A) 5 **B)** 11 **C)** 9
D) 10 **E)** 20

106. Estimează suma 4 710 + 1 260, rotunjind fiecare termen la sute.

A) 5 970 **B)** 6 001 **C)** 6 000
D) 5 900 **E)** 6 100

107. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la zeci, dă 800?

A) 804 **B)** 803 **C)** 800
D) 805 **E)** 795

108. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la sute, dă 5 000?

A) 5 000 **B)** 5 049 **C)** 5 050
D) 5 048 **E)** 4 950

109. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la sute, dă 3 700?

A) 3 650 **B)** 3 700 **C)** 3 649
D) 3 749 **E)** 3 651

110. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la zeci, dă 50?

A) 54 **B)** 55 **C)** 45
D) 53 **E)** 50

111. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la mii, dă 74 000?

A) 74 000 **B)** 74 500 **C)** 74 499
D) 74 498 **E)** 73 500

112. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la zeci, dă 590?

A) 590 **B)** 585 **C)** 594
D) 586 **E)** 584

113. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la mii, dă 47 000?

A) 47 500 **B)** 47 498 **C)** 47 000
D) 47 499 **E)** 46 500

114. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 41 000?

A) 41 000 **B)** 40 499 **C)** 41 499
D) 40 501 **E)** 40 500

115. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la mii, dă 41 000?

A) 41 000 **B)** 41 500 **C)** 41 499
D) 40 500 **E)** 41 498

116. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la zeci, dă 460?

A) 455 **B)** 456 **C)** 454
D) 464 **E)** 460

117. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la mii, dă 73 000?

A) 73 499 **B)** 73 000 **C)** 72 500
D) 73 500 **E)** 73 498

118. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 63 000?

A) 63 000 **B)** 63 499 **C)** 62 499
D) 62 501 **E)** 62 500

119. Estimează diferența 404 − 206, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 200 **B)** 300 **C)** 100
D) 198 **E)** 201

120. Estimează diferența 851 − 341, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 510 **B)** 500 **C)** 700
D) 601 **E)** 600

121. Estimează diferența 667 − 341, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 326 **B)** 401 **C)** 400
D) 300 **E)** 500

122. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la sute, dă 4 000?

A) 3 950 **B)** 4 049 **C)** 4 000
D) 4 050 **E)** 4 048

123. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la zeci, dă 740?

A) 740 **B)** 744 **C)** 736
D) 735 **E)** 734

124. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 89 000?

A) 89 499 **B)** 88 499 **C)** 88 500
D) 88 501 **E)** 89 000

125. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la mii, dă 89 000?

A) 89 499 **B)** 89 500 **C)** 89 000
D) 88 500 **E)** 89 498

126. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la zeci, dă 280?

A) 280 **B)** 284 **C)** 275
D) 274 **E)** 276

127. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la zeci, dă 280?

A) 284 **B)** 280 **C)** 283
D) 275 **E)** 285

128. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la zeci, dă 270?

A) 273 **B)** 265 **C)** 274
D) 270 **E)** 275

129. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 26 000?

A) 25 499 **B)** 25 501 **C)** 25 500
D) 26 000 **E)** 26 499

130. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la sute, dă 2 600?

A) 2 550 **B)** 2 649 **C)** 2 551
D) 2 549 **E)** 2 600

131. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la sute, dă 2 600?

A) 2 600 **B)** 2 649 **C)** 2 550
D) 2 648 **E)** 2 650

132. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 7 000?

A) 6 501 **B)** 7 499 **C)** 7 000
D) 6 499 **E)** 6 500

133. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la zeci, dă 580?

A) 580 **B)** 585 **C)** 575
D) 584 **E)** 583

134. Estimează diferența 680 − 263, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 417 **B)** 300 **C)** 500
D) 401 **E)** 400

135. Estimează diferența 882 − 832, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 200 **B)** 100 **C)** 101
D) 50 **E)** 0

136. Estimează diferența 261 − 136, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 200 **B)** 300 **C)** 100
D) 201 **E)** 125

137. Estimează diferența 508 − 126, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 400 **B)** 382 **C)** 401
D) 300 **E)** 500

138. Estimează diferența 940 − 197, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 700 **B)** 800 **C)** 600
D) 743 **E)** 701

139. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 76 000?

A) 75 500 **B)** 75 499 **C)** 76 000
D) 75 501 **E)** 76 499

140. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la sute, dă 5 400?

A) 5 349 **B)** 5 449 **C)** 5 351
D) 5 400 **E)** 5 350

141. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la sute, dă 1 400?

A) 1 349 **B)** 1 351 **C)** 1 350
D) 1 400 **E)** 1 449

142. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la zeci, dă 680?

A) 674 **B)** 676 **C)** 675
D) 680 **E)** 684

143. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la mii, dă 90 000?

A) 90 000 **B)** 89 501 **C)** 89 500
D) 90 499 **E)** 89 499

144. Care este cel mai mic număr natural care, rotunjit la sute, dă 600?

A) 551 **B)** 649 **C)** 600
D) 549 **E)** 550

145. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la mii, dă 24 000?

A) 24 499 **B)** 24 500 **C)** 23 500
D) 24 498 **E)** 24 000

146. Care este cel mai mare număr natural care, rotunjit la zeci, dă 720?

A) 724 **B)** 725 **C)** 723
D) 720 **E)** 715

147. Estimează diferența 872 − 519, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 300 **B)** 401 **C)** 353
D) 500 **E)** 400

148. Estimează diferența 739 − 341, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 401 **B)** 300 **C)** 500
D) 398 **E)** 400

149. Estimează diferența 636 − 138, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 600 **B)** 500 **C)** 400
D) 501 **E)** 498

150. Estimează diferența 901 − 846, rotunjind fiecare număr la sute.

A) 100 **B)** 0 **C)** 101
D) 200 **E)** 55

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. D — Cifra unităților este 3; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 6 790.

2. A — Cifra unităților este 9; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 8 980.

3. E — Cifra unităților este 4; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 2 990.

4. A — Cifra unităților este 4; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 4 840.

5. D — Cifra unităților este 6; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 580.

6. E — Cifra unităților este 1; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 3 780.

7. E — Cifra unităților este 7; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 9 420.

8. D — Cifra unităților este 4; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 240.

9. C — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 8 516: 8 510.

10. A — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 5 064: 5 060.

11. E — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 9 782: 9 780.

12. D — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 6 736: 6 730.

13. A — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 1 247: 1 250.

14. B — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 9 743: 9 750.

15. B — Cifra zecilor este 6: 5 sau mai mare, deci cifra sutelor crește. Rezultat: 6 200.

16. A — Cifra zecilor este 7: 5 sau mai mare, deci cifra sutelor crește. Rezultat: 1 600.

17. B — Cifra zecilor este 2: mai mică decât 5, deci cifra sutelor rămâne. Rezultat: 7 300.

18. E — Dacă ultima cifră este ≥ 5, se mărește cifra zecilor cu 1 și se scrie 0 la unități.

19. A — Dacă cifra zecilor este < 5, cifra sutelor rămâne, iar zecile și unitățile devin 0.

20. B — Cifra unităților este 1; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 3 340.

21. A — Cifra unităților este 8; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 3 080.

22. D — Cifra unităților este 3; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 4 120.

23. C — Cifra unităților este 3; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 6 900.

24. E — Cifra unităților este 1; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 1 870.

25. B — Cifra unităților este 9; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 6 930.

26. C — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 8 464: 8 460.

27. B — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 8 969: 8 960.

28. C — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 4 647: 4 640.

29. D — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 764: 770.

30. B — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 3 289: 3 290.

31. D — Cifra zecilor este 2: mai mică decât 5, deci cifra sutelor rămâne. Rezultat: 8 900.

32. B — Cifra zecilor este 1: mai mică decât 5, deci cifra sutelor rămâne. Rezultat: 3 300.

33. E — Cifra zecilor este 3: mai mică decât 5, deci cifra sutelor rămâne. Rezultat: 8 900.

34. D — Cifra zecilor este 0: mai mică decât 5, deci cifra sutelor rămâne. Rezultat: 2 000.

35. E — Cifra unităților este 9; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 3 600.

36. C — Cifra unităților este 7; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 3 260.

37. E — Cifra unităților este 7; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 3 390.

38. E — Cifra unităților este 6; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 7 090.

39. E — Cifra unităților este 1; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 9 570.

40. A — Cifra unităților este 8; este 5 sau mai mare, deci cifra zecilor crește. Rezultat: 3 800.

41. E — Cifra unităților este 4; este mai mică decât 5, deci cifra zecilor rămâne. Rezultat: 3 120.

42. B — Aproximarea prin lipsă este cel mai mare multiplu de 10 care nu depășește 3 148: 3 140.

43. D — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 5 977: 5 980.

44. D — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 9 547: 9 550.

45. A — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 4 168: 4 170.

46. D — Aproximarea prin adaos este cel mai mic multiplu de 10 care nu este mai mic decât 9 226: 9 230.

47. C — Cifra zecilor este 1: mai mică decât 5, deci cifra sutelor rămâne. Rezultat: 5 900.

48. C — Cifra zecilor este 5: 5 sau mai mare, deci cifra sutelor crește. Rezultat: 9 300.

49. C — Cifra zecilor este 0: mai mică decât 5, deci cifra sutelor rămâne. Rezultat: 3 800.

50. C — Cifra zecilor este 9: 5 sau mai mare, deci cifra sutelor crește. Rezultat: 6 600.

Nivel mediu

51. B — Cifra sutelor este 5: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 14 000.

52. A — Cifra sutelor este 5: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 64 000.

53. C — Cifra sutelor este 4: mai mică decât 5, deci cifra miilor rămâne. Rezultat: 63 000.

54. A — Cifra sutelor este 7: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 26 000.

55. A — Cifra sutelor este 0: mai mică decât 5, deci cifra miilor rămâne. Rezultat: 18 000.

56. A — Cifra zecilor este 6, deci rezultatul este 34 900.

57. E — Cifra zecilor este 0, deci rezultatul este 33 500.

58. D — Cifra zecilor este 9, deci rezultatul este 6 700.

59. A — Cifra zecilor este 0, deci rezultatul este 89 300.

60. E — Cifra zecilor este 1, deci rezultatul este 90 100.

61. B — Aproximarea prin lipsă la sute este 58 100.

62. C — Aproximarea prin lipsă la sute este 94 000.

63. D — Aproximarea prin lipsă la sute este 97 800.

64. D — Aproximarea prin adaos la mii este 98 000.

65. E — Aproximarea prin adaos la mii este 87 000.

66. A — 602 ≈ 600, 765 ≈ 800; suma estimată este 1 400 (suma exactă este 1 367).

67. B — 615 ≈ 600, 586 ≈ 600; suma estimată este 1 200 (suma exactă este 1 201).

68. E — 48 ≈ 50, 21 ≈ 20; produsul estimat este 1 000 (produsul exact este 1 008).

69. C — 61 ≈ 60, 18 ≈ 20; produsul estimat este 1 200 (produsul exact este 1 098).

70. D — Cifra sutelor este 5: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 89 000.

71. D — Cifra sutelor este 9: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 63 000.

72. E — Cifra sutelor este 4: mai mică decât 5, deci cifra miilor rămâne. Rezultat: 11 000.

73. A — Cifra sutelor este 1: mai mică decât 5, deci cifra miilor rămâne. Rezultat: 36 000.

74. B — Cifra zecilor este 9, deci rezultatul este 37 400.

75. C — Cifra zecilor este 6, deci rezultatul este 45 500.

76. A — Cifra zecilor este 6, deci rezultatul este 67 100.

77. D — Cifra zecilor este 4, deci rezultatul este 5 200.

78. B — Aproximarea prin lipsă la sute este 96 400.

79. B — Aproximarea prin lipsă la sute este 47 300.

80. E — Aproximarea prin adaos la mii este 16 000.

81. A — Aproximarea prin adaos la mii este 48 000.

82. E — Aproximarea prin adaos la mii este 94 000.

83. A — 836 ≈ 800, 549 ≈ 500; suma estimată este 1 300 (suma exactă este 1 385).

84. A — Cifra sutelor este 6: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 44 000.

85. D — Cifra sutelor este 3: mai mică decât 5, deci cifra miilor rămâne. Rezultat: 34 000.

86. B — Cifra sutelor este 7: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 41 000.

87. D — Cifra sutelor este 6: 5 sau mai mare, deci cifra miilor crește. Rezultat: 49 000.

88. B — Cifra zecilor este 8, deci rezultatul este 38 800.

89. C — Cifra zecilor este 2, deci rezultatul este 92 000.

90. A — Cifra zecilor este 5, deci rezultatul este 99 700.

91. B — Cifra zecilor este 1, deci rezultatul este 30 900.

92. D — Aproximarea prin lipsă la sute este 19 200.

93. E — Aproximarea prin lipsă la sute este 46 700.

94. B — Aproximarea prin adaos la mii este 77 000.

95. A — Aproximarea prin adaos la mii este 67 000.

96. E — Aproximarea prin adaos la mii este 90 000.

97. D — 756 ≈ 800, 934 ≈ 900; suma estimată este 1 700 (suma exactă este 1 690).

98. B — 287 ≈ 300, 324 ≈ 300; suma estimată este 600 (suma exactă este 611).

99. D — 888 ≈ 900, 647 ≈ 600; suma estimată este 1 500 (suma exactă este 1 535).

100. D — 207 ≈ 200, 375 ≈ 400; suma estimată este 600 (suma exactă este 582).

Nivel dificil

101. C — Se rotunjesc la 4 000 numerele de la 3 500 la 4 499. Cel mai mic este 3 500.

102. E — Se rotunjesc la 800 numerele de la 750 la 849. Cel mai mare este 849.

103. D — Sunt numerele de la 450 la 549: în total 100.

104. E — Sunt numerele de la 6 500 la 7 499: în total 1000.

105. D — Sunt numerele de la 245 la 254: în total 10.

106. C — 4 710 ≈ 4 700, 1 260 ≈ 1 300; suma estimată este 6 000.

107. A — Numerele sunt de la 795 la 804.

108. B — Numerele sunt de la 4 950 la 5 049.

109. A — Numerele sunt de la 3 650 la 3 749.

110. A — Numerele sunt de la 45 la 54.

111. C — Numerele sunt de la 73 500 la 74 499.

112. B — Numerele sunt de la 585 la 594.

113. D — Numerele sunt de la 46 500 la 47 499.

114. E — Numerele sunt de la 40 500 la 41 499.

115. C — Numerele sunt de la 40 500 la 41 499.

116. A — Numerele sunt de la 455 la 464.

117. A — Numerele sunt de la 72 500 la 73 499.

118. E — Numerele sunt de la 62 500 la 63 499.

119. A — 404 ≈ 400, 206 ≈ 200; diferența estimată este 200.

120. E — 851 ≈ 900, 341 ≈ 300; diferența estimată este 600.

121. C — 667 ≈ 700, 341 ≈ 300; diferența estimată este 400.

122. B — Numerele sunt de la 3 950 la 4 049.

123. D — Numerele sunt de la 735 la 744.

124. C — Numerele sunt de la 88 500 la 89 499.

125. A — Numerele sunt de la 88 500 la 89 499.

126. C — Numerele sunt de la 275 la 284.

127. A — Numerele sunt de la 275 la 284.

128. C — Numerele sunt de la 265 la 274.

129. C — Numerele sunt de la 25 500 la 26 499.

130. A — Numerele sunt de la 2 550 la 2 649.

131. B — Numerele sunt de la 2 550 la 2 649.

132. E — Numerele sunt de la 6 500 la 7 499.

133. D — Numerele sunt de la 575 la 584.

134. E — 680 ≈ 700, 263 ≈ 300; diferența estimată este 400.

135. B — 882 ≈ 900, 832 ≈ 800; diferența estimată este 100.

136. A — 261 ≈ 300, 136 ≈ 100; diferența estimată este 200.

137. A — 508 ≈ 500, 126 ≈ 100; diferența estimată este 400.

138. A — 940 ≈ 900, 197 ≈ 200; diferența estimată este 700.

139. A — Numerele sunt de la 75 500 la 76 499.

140. E — Numerele sunt de la 5 350 la 5 449.

141. C — Numerele sunt de la 1 350 la 1 449.

142. C — Numerele sunt de la 675 la 684.

143. C — Numerele sunt de la 89 500 la 90 499.

144. E — Numerele sunt de la 550 la 649.

145. A — Numerele sunt de la 23 500 la 24 499.

146. A — Numerele sunt de la 715 la 724.

147. E — 872 ≈ 900, 519 ≈ 500; diferența estimată este 400.

148. E — 739 ≈ 700, 341 ≈ 300; diferența estimată este 400.

149. B — 636 ≈ 600, 138 ≈ 100; diferența estimată este 500.

150. A — 901 ≈ 900, 846 ≈ 800; diferența estimată este 100.