Test: Împărțirea a două numere naturale cu rezultat fracție zecimală. Periodicitate. Media aritmetică

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. Media aritmetică a unor numere se află:

A) mai jos decât cel mai mic **B)** întotdeauna egală cu unul dintre numere
C) întotdeauna număr natural **D)** între cel mai mic și cel mai mare număr
E) mai sus decât cel mai mare

2. În scrierea 0,(45), perioada este:

A) 0 **B)** 4 **C)** 5
D) 0,4 **E)** 45

3. Calculează 17 : 4.

A) 4,24 **B)** 1 **C)** 4
D) 4,25 **E)** 4,35

4. Calculează 49 : 5.

A) 9,8 **B)** 9,79 **C)** 98
D) 4 **E)** 9

5. Calculează 59 : 5.

A) 11,8 **B)** 5,9 **C)** 11,81
D) 11 **E)** 4

6. Calculează 77 : 8.

A) 96,25 **B)** 5 **C)** 9
D) 8,625 **E)** 9,625

7. Calculează 12 : 8.

A) 0,5 **B)** 4 **C)** 1,6
D) 1,5 **E)** 1

8. Calculează 165 : 20.

A) 5 **B)** 8,25 **C)** 8
D) 0,825 **E)** 825

9. Calculează 52 : 5.

A) 2 **B)** 10,4 **C)** 10,41
D) 10 **E)** 1040

10. Calculează 28 : 8.

A) 3,51 **B)** 4 **C)** 3
D) 3,5 **E)** 4,5

11. Calculează 298 : 25.

A) 11 **B)** 11,93 **C)** 11,92
D) 1192 **E)** 23

12. Calculează 28 : 25.

A) 1,12 **B)** 3 **C)** 112
D) 11,2 **E)** 1

13. Calculează 42 : 25.

A) 2,68 **B)** 17 **C)** 1
D) 1,69 **E)** 1,68

14. Calculează 231 : 25.

A) 9,24 **B)** 9 **C)** 9,14
D) 6 **E)** 92,4

15. Calculează 108 : 10.

A) 10,9 **B)** 5,4 **C)** 10,8
D) 8 **E)** 10

16. Calculează 30 : 8.

A) 6 **B)** 4,75 **C)** 3,75
D) 2,75 **E)** 3

17. Calculează 27 : 8.

A) 3 **B)** 3,375 **C)** 6,75
D) 337,5 **E)** 3,475

18. Calculează 84 : 8.

A) 4 **B)** 10,51 **C)** 10,5
D) 1050 **E)** 10

19. Calculează 224 : 25.

A) 8,96 **B)** 0,896 **C)** 8
D) 24 **E)** 8,86

20. Calculează 3 : 2.

A) 15 **B)** 0,5 **C)** 1,51
D) 1 **E)** 1,5

21. Calculează media aritmetică a numerelor 30 și 51.

A) 39,5 **B)** 81 **C)** 21
D) 20,25 **E)** 40,5

22. Calculează media aritmetică a numerelor 22 și 38.

A) 30,1 **B)** 30 **C)** 15
D) 60 **E)** 16

23. Calculează media aritmetică a numerelor 25 și 49.

A) 24 **B)** 3700 **C)** 18,5
D) 74 **E)** 37

24. Calculează media aritmetică a numerelor 27 și 51.

A) 38,99 **B)** 78 **C)** 39
D) 19,5 **E)** 24

25. Calculează media aritmetică a numerelor 50 și 3.

A) 26,5 **B)** 2,65 **C)** 13,25
D) 47 **E)** 53

26. Calculează media aritmetică a numerelor 35 și 55.

A) 20 **B)** 4,5 **C)** 22,5
D) 90 **E)** 45

27. Calculează media aritmetică a numerelor 29 și 30.

A) 29,5 **B)** 2950 **C)** 14,75
D) 1 **E)** 59

28. Calculează media aritmetică a numerelor 38 și 27.

A) 32,4 **B)** 65 **C)** 11
D) 16,25 **E)** 32,5

29. Calculează media aritmetică a numerelor 45 și 35.

A) 80 **B)** 400 **C)** 20
D) 40 **E)** 10

30. Calculează media aritmetică a numerelor 50 și 15.

A) 3,25 **B)** 32,5 **C)** 16,25
D) 35 **E)** 65

31. Calculează media aritmetică a numerelor 55 și 43.

A) 49 **B)** 98 **C)** 24,5
D) 4900 **E)** 12

32. Calculează media aritmetică a numerelor 33 și 24.

A) 57 **B)** 9 **C)** 28,5
D) 285 **E)** 14,25

33. Calculează media aritmetică a numerelor 34 și 14.

A) 23,9 **B)** 24 **C)** 20
D) 12 **E)** 48

34. Calculează media aritmetică a numerelor 38 și 53.

A) 45,5 **B)** 22,75 **C)** 15
D) 91 **E)** 45,51

35. Scrie 1 : 3 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,33 **B)** 0,33(3) **C)** 0,(33)
D) 0,(3) **E)** 0,(4)

36. Scrie 10 : 12 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,833 **B)** 0,(83) **C)** 0,8(33)
D) 0,8(4) **E)** 0,8(3)

37. Scrie 1 : 6 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,1(7) **B)** 0,1(6) **C)** 0,1(66)
D) 0,166 **E)** 0,(16)

38. Scrie 8 : 33 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,242 **B)** 0,(2) **C)** 0,(42)
D) 0,2(42) **E)** 0,(24)

39. Scrie 2 : 3 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,66(6) **B)** 0,66 **C)** 0,(7)
D) 0,(6) **E)** 0,(66)

40. Scrie 7 : 33 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,(12) **B)** 0,(2) **C)** 0,212
D) 0,(21) **E)** 0,2(12)

41. Scrie 5 : 22 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,2(27) **B)** 0,22(72) **C)** 0,2272
D) 0,2(72) **E)** 0,(227)

42. Scrie 4 : 6 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,66 **B)** 0,(7) **C)** 0,66(6)
D) 0,(6) **E)** 0,(66)

43. Scrie 2 : 18 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,(11) **B)** 0,(2) **C)** 0,11
D) 0,11(1) **E)** 0,(1)

44. Scrie 1 : 22 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,0(45) **B)** 0,0(54) **C)** 0,(045)
D) 0,04(54) **E)** 0,0454

45. Scrie 2 : 9 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,(3) **B)** 0,(22) **C)** 0,22(2)
D) 0,22 **E)** 0,(2)

46. Scrie 9 : 11 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,(8) **B)** 0,(18) **C)** 0,818
D) 0,8(18) **E)** 0,(81)

47. Scrie 8 : 15 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,5(3) **B)** 0,5(33) **C)** 0,5(4)
D) 0,533 **E)** 0,(53)

48. Scrie 2 : 15 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,1(33) **B)** 0,133 **C)** 0,1(4)
D) 0,1(3) **E)** 0,(13)

49. Scrie 5 : 7 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,(142857) **B)** 0,(714285) **C)** 0,(7)
D) 0,7(142857) **E)** 0,7142857

50. Scrie 29 : 33 ca fracție zecimală (periodică).

A) 0,(87) **B)** 0,878 **C)** 0,(8)
D) 0,(78) **E)** 0,8(78)

Nivel mediu

51. Calculează 309 : 125.

A) 2,482 **B)** 0,2472 **C)** 2,472
D) 1,236 **E)** 24,72

52. Calculează 203 : 125.

A) 0,1624 **B)** 16,24 **C)** 0,812
D) 1,624 **E)** 0,624

53. Calculează 9 : 8.

A) 1,125 **B)** 2,125 **C)** 11,25
D) 0,1125 **E)** 1,135

54. Calculează 52 : 80.

A) 0,065 **B)** 6,5 **C)** 1,65
D) 0,65 **E)** 0,66

55. Calculează 363 : 125.

A) 2,904 **B)** 290,4 **C)** 0,2904
D) 1,452 **E)** 29,04

56. Calculează 44 : 16.

A) 2,75 **B)** 2,65 **C)** 27,5
D) 2,76 **E)** 0,275

57. Calculează 5 : 40.

A) 0,125 **B)** 0,135 **C)** 0,0625
D) 1,25 **E)** 0,0125

58. Calculează 92 : 40.

A) 23 **B)** 0,23 **C)** 2,2
D) 2,3 **E)** 1,3

59. Calculează 134 : 50.

A) 0,268 **B)** 1,68 **C)** 2,58
D) 26,8 **E)** 2,68

60. Calculează 21 : 8.

A) 262,5 **B)** 2,725 **C)** 0,2625
D) 2,625 **E)** 26,25

61. Calculează 6 : 8.

A) 0,76 **B)** 0,375 **C)** 0,075
D) 7,5 **E)** 0,75

62. Calculează 20 : 8.

A) 25 **B)** 1,25 **C)** 2,5
D) 0,25 **E)** 250

63. Calculează 148 : 80.

A) 185 **B)** 0,925 **C)** 1,85
D) 18,5 **E)** 0,185

64. Calculează 90 : 50.

A) 18 **B)** 0,18 **C)** 1,8
D) 1,79 **E)** 0,8

65. Calculează media aritmetică a numerelor 18, 18, 2, 6.

A) 44 **B)** 1100 **C)** 8,8
D) 11,25 **E)** 11

66. Calculează media aritmetică a numerelor 8, 13, 15, 2.

A) 38 **B)** 9,75 **C)** 9,49
D) 9,5 **E)** 7,6

67. Calculează media aritmetică a numerelor 10, 20, 3.

A) 11,1 **B)** 33 **C)** 8,25
D) 10 **E)** 11

68. Calculează media aritmetică a numerelor 8, 3, 16.

A) 9 **B)** 27 **C)** 0,9
D) 6,75 **E)** 10

69. Calculează media aritmetică a numerelor 19, 5, 10, 5, 11.

A) 10,2 **B)** 9,9 **C)** 10
D) 50 **E)** 20

70. Calculează media aritmetică a numerelor 13, 9, 16, 20.

A) 14,5 **B)** 14,75 **C)** 7,25
D) 58 **E)** 11,6

71. Calculează media aritmetică a numerelor 5, 8, 17, 14.

A) 11 **B)** 8,8 **C)** 11,25
D) 10,9 **E)** 44

72. Calculează media aritmetică a numerelor 15, 10, 12, 6, 7.

A) 9,9 **B)** 1 **C)** 10
D) 10,2 **E)** 50

73. Calculează media aritmetică a numerelor 16, 14, 12.

A) 14,1 **B)** 21 **C)** 10,5
D) 14 **E)** 42

74. Calculează media aritmetică a numerelor 8, 5, 9, 13, 15.

A) 10 **B)** 1000 **C)** 9
D) 10,2 **E)** 50

75. Calculează media aritmetică a numerelor 7, 7, 7.

A) 5,25 **B)** 0,7 **C)** 21
D) 6,99 **E)** 7

76. Calculează media aritmetică a numerelor 12, 18, 4, 2.

A) 36 **B)** 9 **C)** 900
D) 12 **E)** 7,2

77. Calculează media aritmetică a numerelor 16, 18, 2, 17, 2.

A) 10,9 **B)** 12 **C)** 11,2
D) 11 **E)** 55

78. Calculează media aritmetică a numerelor 13, 3, 20, 7, 17.

A) 10 **B)** 15 **C)** 60
D) 12 **E)** 13

79. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 1 : 9?

A) 0,(11) **B)** 0,11 **C)** 0,11(1)
D) 0,(1) **E)** 0,(2)

80. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 6 : 7?

A) 0,8571428 **B)** 0,(571428) **C)** 0,(8)
D) 0,(857142) **E)** 0,8(571428)

81. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 43 : 90?

A) 0,4(7) **B)** 0,4(8) **C)** 0,4(77)
D) 0,(47) **E)** 0,477

82. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 3 : 11?

A) 0,(27) **B)** 0,272 **C)** 0,(72)
D) 0,2(72) **E)** 0,(2)

83. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 14 : 15?

A) 0,9(3) **B)** 0,(93) **C)** 0,933
D) 0,9(33) **E)** 0,9(4)

84. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 19 : 33?

A) 0,(57) **B)** 0,(5) **C)** 0,(75)
D) 0,5(75) **E)** 0,575

85. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 4 : 9?

A) 0,44(4) **B)** 0,(4) **C)** 0,(44)
D) 0,44 **E)** 0,(5)

86. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 32 : 33?

A) 0,969 **B)** 0,(69) **C)** 0,9(69)
D) 0,(96) **E)** 0,(9)

87. Care este scrierea ca fracție zecimală a împărțirii 1 : 15?

A) 0,(06) **B)** 0,0(6) **C)** 0,066
D) 0,0(7) **E)** 0,0(66)

88. Calculează media aritmetică a numerelor 4,2 și 10,2.

A) 14,4 **B)** 3,6 **C)** 7,2
D) 6 **E)** 7,1

89. Calculează media aritmetică a numerelor 6,8 și 9,1.

A) 2,3 **B)** 7,95 **C)** 3,975
D) 79,5 **E)** 15,9

90. Calculează media aritmetică a numerelor 8,5 și 13,2.

A) 21,7 **B)** 4,7 **C)** 10,85
D) 9,85 **E)** 5,425

91. Calculează media aritmetică a numerelor 13,7 și 10,1.

A) 23,8 **B)** 12 **C)** 3,6
D) 5,95 **E)** 11,9

92. Calculează media aritmetică a numerelor 4,2 și 6,7.

A) 2,5 **B)** 10,9 **C)** 545
D) 5,45 **E)** 2,725

93. Calculează media aritmetică a numerelor 3,4 și 7,4.

A) 10,8 **B)** 2,7 **C)** 4
D) 5,4 **E)** 4,4

94. Calculează media aritmetică a numerelor 7,2 și 3,1.

A) 5,25 **B)** 5,15 **C)** 4,1
D) 2,575 **E)** 10,3

95. Calculează media aritmetică a numerelor 10,4 și 6,5.

A) 16,9 **B)** 0,845 **C)** 3,9
D) 8,45 **E)** 4,225

96. Calculează media aritmetică a numerelor 6,9 și 6,2.

A) 0,7 **B)** 6,56 **C)** 6,55
D) 3,275 **E)** 13,1

97. Calculează media aritmetică a numerelor 12,6 și 9,2.

A) 21,8 **B)** 10,9 **C)** 3,4
D) 5,45 **E)** 10,91

98. Calculează media aritmetică a numerelor 10,9 și 5,4.

A) 4,075 **B)** 81,5 **C)** 8,15
D) 5,5 **E)** 16,3

99. Calculează media aritmetică a numerelor 11,1 și 6,8.

A) 17,9 **B)** 4,3 **C)** 8,95
D) 7,95 **E)** 4,475

100. Calculează media aritmetică a numerelor 2,4 și 8,9.

A) 5,65 **B)** 2,825 **C)** 6,5
D) 4,65 **E)** 11,3

Nivel dificil

101. Media aritmetică a 4 numere este 11,9. Care este suma numerelor?

A) 59,5 **B)** 23,8 **C)** 2,975
D) 15,9 **E)** 47,6

102. Media aritmetică a 10 numere este 11,8. Care este suma numerelor?

A) 118 **B)** 21,8 **C)** 1,18
D) 11800 **E)** 129,8

103. Media aritmetică a 5 numere este 13,3. Care este suma numerelor?

A) 79,8 **B)** 66,5 **C)** 2,66
D) 18,3 **E)** 33,25

104. Media aritmetică a 5 numere este 10,4. Care este suma numerelor?

A) 62,4 **B)** 520 **C)** 2,08
D) 15,4 **E)** 52

105. Media aritmetică a 9 numere este 13,7. Care este suma numerelor?

A) 123,3 **B)** 137 **C)** 12330
D) 123,31 **E)** 22,7

106. Media aritmetică a 4 numere este 5,3. Care este suma numerelor?

A) 9,3 **B)** 1,325 **C)** 26,5
D) 21,2 **E)** 21,3

107. Media aritmetică a 8 numere este 11,4. Care este suma numerelor?

A) 19,4 **B)** 912 **C)** 102,6
D) 91,2 **E)** 1,425

108. Media aritmetică a 10 numere este 6,7. Care este suma numerelor?

A) 16,7 **B)** 67,1 **C)** 73,7
D) 0,67 **E)** 67

109. Media aritmetică a 7 numere este 3,1. Care este suma numerelor?

A) 24,8 **B)** 20,7 **C)** 10,1
D) 10,85 **E)** 21,7

110. Media aritmetică a 4 numere este 8,8. Care este suma numerelor?

A) 2,2 **B)** 35,2 **C)** 44
D) 70,4 **E)** 12,8

111. Media aritmetică a 7 numere este 12,4. Care este suma numerelor?

A) 19,4 **B)** 86,8 **C)** 8,68
D) 99,2 **E)** 86,81

112. Media aritmetică a 10 numere este 4,7. Care este suma numerelor?

A) 94 **B)** 47 **C)** 0,47
D) 14,7 **E)** 51,7

113. Media aritmetică a 3 numere este 12,8. Care este suma numerelor?

A) 38,41 **B)** 19,2 **C)** 15,8
D) 38,4 **E)** 51,2

114. Media aritmetică a 9 numere este 10,7. Care este suma numerelor?

A) 96,3 **B)** 19,7 **C)** 9,63
D) 107 **E)** 96,4

115. Media a 10 note este 8,2. Primele 9 note sunt egale cu 8. Care este ultima notă?

A) 10,01 **B)** 8,2 **C)** 11
D) 10 **E)** 1

116. Media a 10 note este 7,9. Primele 9 note sunt egale cu 8. Care este ultima notă?

A) 7 **B)** 8 **C)** 7,9
D) 700 **E)** 6,99

117. Media a 10 note este 7,3. Primele 9 note sunt egale cu 7. Care este ultima notă?

A) 9,99 **B)** 5 **C)** 10
D) 11 **E)** 7,3

118. Media a 4 note este 9,1. Primele 3 note sunt egale cu 10. Care este ultima notă?

A) 3,2 **B)** 6,4 **C)** 7,4
D) 9,1 **E)** 6,39

119. Media a 10 note este 8,1. Primele 9 note sunt egale cu 8. Care este ultima notă?

A) 0,9 **B)** 8 **C)** 10
D) 8,1 **E)** 9

120. Care este a 53-a zecimală a fracției $\frac{6}{19}$?

A) 4 **B)** 5 **C)** 3
D) 6 **E)** 2

121. Care este a 49-a zecimală a fracției $\frac{4}{17}$?

A) 5 **B)** 3 **C)** 2
D) 6 **E)** 4

122. Care este a 25-a zecimală a fracției $\frac{7}{19}$?

A) 1 **B)** 3 **C)** 2
D) 0 **E)** 4

123. Care este a 51-a zecimală a fracției $\frac{3}{7}$?

A) 0 **B)** 1 **C)** 9
D) 8 **E)** 2

124. Care este a 42-a zecimală a fracției $\frac{7}{19}$?

A) 4 **B)** 3 **C)** 5
D) 2 **E)** 1

125. Care este a 45-a zecimală a fracției $\frac{5}{7}$?

A) 6 **B)** 5 **C)** 4
D) 7 **E)** 8

126. Care este a 26-a zecimală a fracției $\frac{9}{19}$?

A) 5 **B)** 2 **C)** 4
D) 1 **E)** 3

127. Care este a 66-a zecimală a fracției $\frac{8}{19}$?

A) 8 **B)** 1 **C)** 9
D) 2 **E)** 0

128. Care este a 21-a zecimală a fracției $\frac{5}{21}$?

A) 1 **B)** 8 **C)** 2
D) 0 **E)** 9

129. Care este a 28-a zecimală a fracției $\frac{4}{19}$?

A) 1 **B)** 8 **C)** 7
D) 9 **E)** 0

130. Care este a 35-a zecimală a fracției $\frac{4}{17}$?

A) 9 **B)** 7 **C)** 5
D) 6 **E)** 8

131. Care este a 25-a zecimală a fracției $\frac{9}{17}$?

A) 8 **B)** 4 **C)** 5
D) 6 **E)** 7

132. Care este a 58-a zecimală a fracției $\frac{3}{31}$?

A) 6 **B)** 3 **C)** 4
D) 7 **E)** 5

133. Care este a 49-a zecimală a fracției $\frac{8}{19}$?

A) 0 **B)** 3 **C)** 9
D) 1 **E)** 2

134. Care este a 45-a zecimală a fracției $\frac{8}{23}$?

A) 4 **B)** 7 **C)** 3
D) 5 **E)** 6

135. Care este a 55-a zecimală a fracției $\frac{3}{31}$?

A) 8 **B)** 6 **C)** 5
D) 7 **E)** 9

136. Care este a 29-a zecimală a fracției $\frac{2}{23}$?

A) 7 **B)** 6 **C)** 9
D) 8 **E)** 5

137. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 23 : 12?

A) 2 **B)** 1 **C)** 3
D) 0 **E)** 11

138. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 92 : 45?

A) 3 **B)** 1 **C)** 2
D) 0 **E)** 11

139. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 3 : 11?

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

140. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 13 : 30?

A) 1 **B)** 0 **C)** 2
D) 3 **E)** 11

141. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 26 : 11?

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

142. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 6 : 11?

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

143. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 73 : 45?

A) 11 **B)** 2 **C)** 0
D) 1 **E)** 3

144. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 37 : 15?

A) 1 **B)** 2 **C)** 11
D) 3 **E)** 0

145. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 5 : 3?

A) 0 **B)** 3 **C)** 2
D) 11 **E)** 1

146. Câte cifre are perioada fracției zecimale obținute din 1 : 6?

A) 3 **B)** 11 **C)** 1
D) 2 **E)** 0

147. Calculează media aritmetică a numerelor 6,93, 2,37 și 4,38.

A) 13,68 **B)** 4,56 **C)** 9,12
D) 6,84 **E)** 4,65

148. Calculează media aritmetică a numerelor 4,83, 4,97 și 6,55.

A) 545 **B)** 8,175 **C)** 5,45
D) 4,9 **E)** 16,35

149. Calculează media aritmetică a numerelor 5,91, 1,19 și 6,61.

A) 6,855 **B)** 13,71 **C)** 4,57
D) 3,55 **E)** 45,7

150. Calculează media aritmetică a numerelor 1,39, 4,98 și 2,78.

A) 9,15 **B)** 4,575 **C)** 3,185
D) 3,05 **E)** 0,305

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. D — Media este între valoarea minimă și cea maximă.

2. E — Perioada este grupul de cifre care se repetă: 45.

3. D — 17 : 4 = 4,25 (continuăm împărțirea după virgulă).

4. A — 49 : 5 = 9,8 (continuăm împărțirea după virgulă).

5. A — 59 : 5 = 11,8 (continuăm împărțirea după virgulă).

6. E — 77 : 8 = 9,625 (continuăm împărțirea după virgulă).

7. D — 12 : 8 = 1,5 (continuăm împărțirea după virgulă).

8. B — 165 : 20 = 8,25 (continuăm împărțirea după virgulă).

9. B — 52 : 5 = 10,4 (continuăm împărțirea după virgulă).

10. D — 28 : 8 = 3,5 (continuăm împărțirea după virgulă).

11. C — 298 : 25 = 11,92 (continuăm împărțirea după virgulă).

12. A — 28 : 25 = 1,12 (continuăm împărțirea după virgulă).

13. E — 42 : 25 = 1,68 (continuăm împărțirea după virgulă).

14. A — 231 : 25 = 9,24 (continuăm împărțirea după virgulă).

15. C — 108 : 10 = 10,8 (continuăm împărțirea după virgulă).

16. C — 30 : 8 = 3,75 (continuăm împărțirea după virgulă).

17. B — 27 : 8 = 3,375 (continuăm împărțirea după virgulă).

18. C — 84 : 8 = 10,5 (continuăm împărțirea după virgulă).

19. A — 224 : 25 = 8,96 (continuăm împărțirea după virgulă).

20. E — 3 : 2 = 1,5 (continuăm împărțirea după virgulă).

21. E — (30 + 51) : 2 = 40,5.

22. B — (22 + 38) : 2 = 30.

23. E — (25 + 49) : 2 = 37.

24. C — (27 + 51) : 2 = 39.

25. A — (50 + 3) : 2 = 26,5.

26. E — (35 + 55) : 2 = 45.

27. A — (29 + 30) : 2 = 29,5.

28. E — (38 + 27) : 2 = 32,5.

29. D — (45 + 35) : 2 = 40.

30. B — (50 + 15) : 2 = 32,5.

31. A — (55 + 43) : 2 = 49.

32. C — (33 + 24) : 2 = 28,5.

33. B — (34 + 14) : 2 = 24.

34. A — (38 + 53) : 2 = 45,5.

35. D — Împărțirea 1 : 3 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(3).

36. E — Împărțirea 10 : 12 nu se termină; cifrele se repetă: 0,8(3).

37. B — Împărțirea 1 : 6 nu se termină; cifrele se repetă: 0,1(6).

38. E — Împărțirea 8 : 33 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(24).

39. D — Împărțirea 2 : 3 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(6).

40. D — Împărțirea 7 : 33 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(21).

41. A — Împărțirea 5 : 22 nu se termină; cifrele se repetă: 0,2(27).

42. D — Împărțirea 4 : 6 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(6).

43. E — Împărțirea 2 : 18 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(1).

44. A — Împărțirea 1 : 22 nu se termină; cifrele se repetă: 0,0(45).

45. E — Împărțirea 2 : 9 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(2).

46. E — Împărțirea 9 : 11 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(81).

47. A — Împărțirea 8 : 15 nu se termină; cifrele se repetă: 0,5(3).

48. D — Împărțirea 2 : 15 nu se termină; cifrele se repetă: 0,1(3).

49. B — Împărțirea 5 : 7 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(714285).

50. A — Împărțirea 29 : 33 nu se termină; cifrele se repetă: 0,(87).

Nivel mediu

51. C — 309 : 125 = 2,472.

52. D — 203 : 125 = 1,624.

53. A — 9 : 8 = 1,125.

54. D — 52 : 80 = 0,65.

55. A — 363 : 125 = 2,904.

56. A — 44 : 16 = 2,75.

57. A — 5 : 40 = 0,125.

58. D — 92 : 40 = 2,3.

59. E — 134 : 50 = 2,68.

60. D — 21 : 8 = 2,625.

61. E — 6 : 8 = 0,75.

62. C — 20 : 8 = 2,5.

63. C — 148 : 80 = 1,85.

64. C — 90 : 50 = 1,8.

65. E — Suma este 44; 44 : 4 = 11.

66. D — Suma este 38; 38 : 4 = 9,5.

67. E — Suma este 33; 33 : 3 = 11.

68. A — Suma este 27; 27 : 3 = 9.

69. C — Suma este 50; 50 : 5 = 10.

70. A — Suma este 58; 58 : 4 = 14,5.

71. A — Suma este 44; 44 : 4 = 11.

72. C — Suma este 50; 50 : 5 = 10.

73. D — Suma este 42; 42 : 3 = 14.

74. A — Suma este 50; 50 : 5 = 10.

75. E — Suma este 21; 21 : 3 = 7.

76. B — Suma este 36; 36 : 4 = 9.

77. D — Suma este 55; 55 : 5 = 11.

78. D — Suma este 60; 60 : 5 = 12.

79. D — Efectuăm împărțirea: 1 : 9 = 0,(1).

80. D — Efectuăm împărțirea: 6 : 7 = 0,(857142).

81. A — Efectuăm împărțirea: 43 : 90 = 0,4(7).

82. A — Efectuăm împărțirea: 3 : 11 = 0,(27).

83. A — Efectuăm împărțirea: 14 : 15 = 0,9(3).

84. A — Efectuăm împărțirea: 19 : 33 = 0,(57).

85. B — Efectuăm împărțirea: 4 : 9 = 0,(4).

86. D — Efectuăm împărțirea: 32 : 33 = 0,(96).

87. B — Efectuăm împărțirea: 1 : 15 = 0,0(6).

88. C — (4,2 + 10,2) : 2 = 14,4 : 2 = 7,2.

89. B — (6,8 + 9,1) : 2 = 15,9 : 2 = 7,95.

90. C — (8,5 + 13,2) : 2 = 21,7 : 2 = 10,85.

91. E — (13,7 + 10,1) : 2 = 23,8 : 2 = 11,9.

92. D — (4,2 + 6,7) : 2 = 10,9 : 2 = 5,45.

93. D — (3,4 + 7,4) : 2 = 10,8 : 2 = 5,4.

94. B — (7,2 + 3,1) : 2 = 10,3 : 2 = 5,15.

95. D — (10,4 + 6,5) : 2 = 16,9 : 2 = 8,45.

96. C — (6,9 + 6,2) : 2 = 13,1 : 2 = 6,55.

97. B — (12,6 + 9,2) : 2 = 21,8 : 2 = 10,9.

98. C — (10,9 + 5,4) : 2 = 16,3 : 2 = 8,15.

99. C — (11,1 + 6,8) : 2 = 17,9 : 2 = 8,95.

100. A — (2,4 + 8,9) : 2 = 11,3 : 2 = 5,65.

Nivel dificil

101. E — Suma = media · 4 = 11,9 · 4 = 47,6.

102. A — Suma = media · 10 = 11,8 · 10 = 118.

103. B — Suma = media · 5 = 13,3 · 5 = 66,5.

104. E — Suma = media · 5 = 10,4 · 5 = 52.

105. A — Suma = media · 9 = 13,7 · 9 = 123,3.

106. D — Suma = media · 4 = 5,3 · 4 = 21,2.

107. D — Suma = media · 8 = 11,4 · 8 = 91,2.

108. E — Suma = media · 10 = 6,7 · 10 = 67.

109. E — Suma = media · 7 = 3,1 · 7 = 21,7.

110. B — Suma = media · 4 = 8,8 · 4 = 35,2.

111. B — Suma = media · 7 = 12,4 · 7 = 86,8.

112. B — Suma = media · 10 = 4,7 · 10 = 47.

113. D — Suma = media · 3 = 12,8 · 3 = 38,4.

114. A — Suma = media · 9 = 10,7 · 9 = 96,3.

115. D — Suma = 82; ultima = 82 − 72 = 10.

116. A — Suma = 79; ultima = 79 − 72 = 7.

117. C — Suma = 73; ultima = 73 − 63 = 10.

118. B — Suma = 36,4; ultima = 36,4 − 30 = 6,4.

119. E — Suma = 81; ultima = 81 − 72 = 9.

120. E — Perioada are 18 cifre (0,(315789473684210526)); a 53-a zecimală se află prin împărțirea lui 53 la 18.

121. C — Perioada are 16 cifre (0,(2352941176470588)); a 49-a zecimală se află prin împărțirea lui 49 la 16.

122. D — Perioada are 18 cifre (0,(368421052631578947)); a 25-a zecimală se află prin împărțirea lui 25 la 18.

123. D — Perioada are 6 cifre (0,(428571)); a 51-a zecimală se află prin împărțirea lui 51 la 6.

124. E — Perioada are 18 cifre (0,(368421052631578947)); a 42-a zecimală se află prin împărțirea lui 42 la 18.

125. C — Perioada are 6 cifre (0,(714285)); a 45-a zecimală se află prin împărțirea lui 45 la 6.

126. D — Perioada are 18 cifre (0,(473684210526315789)); a 26-a zecimală se află prin împărțirea lui 26 la 18.

127. A — Perioada are 18 cifre (0,(421052631578947368)); a 66-a zecimală se află prin împărțirea lui 66 la 18.

128. B — Perioada are 6 cifre (0,(238095)); a 21-a zecimală se află prin împărțirea lui 21 la 6.

129. C — Perioada are 18 cifre (0,(210526315789473684)); a 28-a zecimală se află prin împărțirea lui 28 la 18.

130. C — Perioada are 16 cifre (0,(2352941176470588)); a 35-a zecimală se află prin împărțirea lui 35 la 16.

131. B — Perioada are 16 cifre (0,(5294117647058823)); a 25-a zecimală se află prin împărțirea lui 25 la 16.

132. B — Perioada are 15 cifre (0,(096774193548387)); a 58-a zecimală se află prin împărțirea lui 58 la 15.

133. C — Perioada are 18 cifre (0,(421052631578947368)); a 49-a zecimală se află prin împărțirea lui 49 la 18.

134. C — Perioada are 22 cifre (0,(3478260869565217391304)); a 45-a zecimală se află prin împărțirea lui 45 la 22.

135. C — Perioada are 15 cifre (0,(096774193548387)); a 55-a zecimală se află prin împărțirea lui 55 la 15.

136. E — Perioada are 22 cifre (0,(0869565217391304347826)); a 29-a zecimală se află prin împărțirea lui 29 la 22.

137. B — 23 : 12 = 1,91(6); perioada are 1 cifre.

138. B — 92 : 45 = 2,0(4); perioada are 1 cifre.

139. D — 3 : 11 = 0,(27); perioada are 2 cifre.

140. A — 13 : 30 = 0,4(3); perioada are 1 cifre.

141. A — 26 : 11 = 2,(36); perioada are 2 cifre.

142. C — 6 : 11 = 0,(54); perioada are 2 cifre.

143. D — 73 : 45 = 1,6(2); perioada are 1 cifre.

144. A — 37 : 15 = 2,4(6); perioada are 1 cifre.

145. E — 5 : 3 = 1,(6); perioada are 1 cifre.

146. C — 1 : 6 = 0,1(6); perioada are 1 cifre.

147. B — Suma = 13,68; împărțim la 3: 4,56.

148. C — Suma = 16,35; împărțim la 3: 5,45.

149. C — Suma = 13,71; împărțim la 3: 4,57.

150. D — Suma = 9,15; împărțim la 3: 3,05.