Test: Metoda falsei ipoteze

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. În ce constă metoda falsei ipoteze?

A) alegem la întâmplare **B)** adunăm datele
C) presupunem (fals) că toate sunt de un singur fel și corectăm diferența
D) desenăm un triunghi **E)** împărțim totul la 2

2. Câte picioare are o găină?

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

3. Câte picioare are un iepure?

A) 8 **B)** 6 **C)** 2
D) 4 **E)** 3

4. Dacă toate cele 10 animale ar fi găini, câte picioare ar fi în total?

A) 40 **B)** 30 **C)** 10
D) 20 **E)** 14

5. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 6 capete și 20 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 2 **B)** 14 **C)** 4
D) 5 **E)** 3

6. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 26 capete și 78 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 12 **B)** 52 **C)** 13
D) 23 **E)** 14

7. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 24 capete și 78 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 14 **B)** 10 **C)** 16
D) 15 **E)** 9

8. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 18 capete și 66 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 3 **B)** 4 **C)** 16
D) 14 **E)** 15

9. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 24 capete și 70 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 10 **B)** 12 **C)** 11
D) 13 **E)** 14

10. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 23 capete și 70 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 11 **B)** 12 **C)** 47
D) 13 **E)** 22

11. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 20 capete și 56 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 7 **B)** 9 **C)** 12
D) 8 **E)** 13

12. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 17 capete și 46 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 6 **B)** 11 **C)** 12
D) 5 **E)** 7

13. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 15 capete și 50 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 5 **B)** 10 **C)** 6
D) 9 **E)** 11

14. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 21 capete și 70 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 8 **B)** 13 **C)** 7
D) 14 **E)** 15

15. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 10 capete și 36 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 2 **B)** 7 **C)** 9
D) 3 **E)** 8

16. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 17 capete și 48 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 8 **B)** 7 **C)** 6
D) 11 **E)** 10

17. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 15 capete și 46 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 31 **B)** 9 **C)** 18
D) 7 **E)** 8

18. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 12 capete și 28 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 11 **B)** 3 **C)** 1
D) 10 **E)** 2

19. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 7 capete și 24 picioare. Câți iepuri sunt?

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

20. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 16 capete și 58 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 12 **B)** 4 **C)** 14
D) 13 **E)** 3

21. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 22 capete și 60 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 9 **B)** 14 **C)** 7
D) 15 **E)** 8

22. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 21 capete și 66 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 10 **B)** 13 **C)** 9
D) 11 **E)** 12

23. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 16 capete și 42 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 12 **B)** 5 **C)** 11
D) 6 **E)** 4

24. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 17 capete și 52 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 9 **B)** 19 **C)** 10
D) 35 **E)** 8

25. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 18 capete și 48 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 6 **B)** 13 **C)** 12
D) 7 **E)** 5

26. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 11 capete și 32 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 5 **B)** 21 **C)** 7
D) 6 **E)** 4

27. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 8 capete și 20 picioare. Câți iepuri sunt?

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

28. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 12 capete și 32 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 9 **B)** 5 **C)** 8
D) 4 **E)** 3

29. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 26 capete și 80 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 15 **B)** 13 **C)** 12
D) 14 **E)** 54

30. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 14 capete și 36 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 4 **B)** 3 **C)** 5
D) 11 **E)** 10

31. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 24 capete și 68 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 10 **B)** 14 **C)** 15
D) 9 **E)** 11

32. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 18 capete și 56 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 38 **B)** 8 **C)** 9
D) 10 **E)** 11

33. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 12 capete și 40 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 5 **B)** 4 **C)** 8
D) 9 **E)** 7

34. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 16 capete și 54 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 10 **B)** 11 **C)** 12
D) 5 **E)** 6

35. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 20 capete și 66 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 12 **B)** 14 **C)** 13
D) 8 **E)** 7

36. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 8 capete și 22 picioare. Câți iepuri sunt?

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

37. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 9 capete și 22 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 3 **B)** 8 **C)** 2
D) 7 **E)** 1

38. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 20 capete și 54 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 13 **B)** 6 **C)** 14
D) 8 **E)** 7

39. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 7 capete și 18 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 1 **B)** 5 **C)** 6
D) 2 **E)** 3

40. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 10 capete și 30 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 5 **B)** 15 **C)** 6
D) 4 **E)** 20

41. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 15 capete și 38 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 11 **B)** 12 **C)** 3
D) 5 **E)** 4

42. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 7 capete și 22 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 3 **B)** 4 **C)** 5
D) 14 **E)** 15

43. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 24 capete și 74 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 13 **B)** 50 **C)** 12
D) 14 **E)** 11

44. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 19 capete și 54 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 8 **B)** 11 **C)** 9
D) 12 **E)** 7

45. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 17 capete și 54 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 7 **B)** 9 **C)** 11
D) 8 **E)** 10

46. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 13 capete și 40 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 6 **B)** 17 **C)** 8
D) 7 **E)** 27

47. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 17 capete și 50 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 8 **B)** 33 **C)** 7
D) 9 **E)** 10

48. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 14 capete și 42 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 28 **B)** 8 **C)** 6
D) 7 **E)** 17

49. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 13 capete și 34 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 9 **B)** 5 **C)** 3
D) 10 **E)** 4

50. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 25 capete și 78 picioare. Câți iepuri sunt?

A) 14 **B)** 11 **C)** 15
D) 13 **E)** 12

Nivel mediu

51. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 18 capete și 46 picioare. Câte găini sunt?

A) 5 **B)** 13 **C)** 6
D) 12 **E)** 14

52. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 20 capete și 64 picioare. Câte găini sunt?

A) 8 **B)** 13 **C)** 12
D) 7 **E)** 9

53. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 18 capete și 44 picioare. Câte găini sunt?

A) 13 **B)** 4 **C)** 14
D) 5 **E)** 15

54. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 27 capete și 72 picioare. Câte găini sunt?

A) 17 **B)** 19 **C)** 10
D) 9 **E)** 18

55. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 33 capete și 102 picioare. Câte găini sunt?

A) 15 **B)** 19 **C)** 18
D) 16 **E)** 14

56. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 23 capete și 52 picioare. Câte găini sunt?

A) 21 **B)** 4 **C)** 3
D) 20 **E)** 19

57. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 29 capete și 90 picioare. Câte găini sunt?

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

58. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 29 capete și 80 picioare. Câte găini sunt?

A) 11 **B)** 18 **C)** 17
D) 12 **E)** 19

59. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 28 capete și 74 picioare. Câte găini sunt?

A) 20 **B)** 9 **C)** 10
D) 19 **E)** 18

60. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 23 capete și 86 picioare. Câte găini sunt?

A) 2 **B)** 21 **C)** 4
D) 3 **E)** 20

61. Am 24 bancnote, unele de 2 lei și altele de 6 lei, în valoare totală de 104 lei. Câte bancnote de 6 lei am?

A) 12 **B)** 13 **C)** 10
D) 15 **E)** 14

62. Am 20 bancnote, unele de 4 lei și altele de 8 lei, în valoare totală de 112 lei. Câte bancnote de 8 lei am?

A) 10 **B)** 7 **C)** 12
D) 8 **E)** 9

63. Am 11 bancnote, unele de 4 lei și altele de 9 lei, în valoare totală de 89 lei. Câte bancnote de 9 lei am?

A) 10 **B)** 9 **C)** 8
D) 5 **E)** 2

64. Am 16 bancnote, unele de 5 lei și altele de 7 lei, în valoare totală de 106 lei. Câte bancnote de 7 lei am?

A) 13 **B)** 12 **C)** 14
D) 3 **E)** 8

65. Am 12 bancnote, unele de 7 lei și altele de 9 lei, în valoare totală de 94 lei. Câte bancnote de 9 lei am?

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

66. Am 20 bancnote, unele de 8 lei și altele de 5 lei, în valoare totală de 115 lei. Câte bancnote de 8 lei am?

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

67. Am 23 bancnote, unele de 7 lei și altele de 2 lei, în valoare totală de 121 lei. Câte bancnote de 7 lei am?

A) 8 **B)** 11 **C)** 15
D) 16 **E)** 14

68. Am 23 bancnote, unele de 9 lei și altele de 7 lei, în valoare totală de 181 lei. Câte bancnote de 9 lei am?

A) 20 **B)** 11 **C)** 13
D) 9 **E)** 10

69. Am 27 bancnote, unele de 8 lei și altele de 10 lei, în valoare totală de 242 lei. Câte bancnote de 10 lei am?

A) 14 **B)** 13 **C)** 23
D) 24 **E)** 12

70. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 19 capete și 68 picioare. Câte găini sunt?

A) 4 **B)** 3 **C)** 15
D) 5 **E)** 16

71. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 15 capete și 52 picioare. Câte găini sunt?

A) 12 **B)** 5 **C)** 3
D) 4 **E)** 11

72. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 34 capete și 104 picioare. Câte găini sunt?

A) 17 **B)** 16 **C)** 18
D) 19 **E)** 15

73. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 32 capete și 88 picioare. Câte găini sunt?

A) 21 **B)** 12 **C)** 13
D) 19 **E)** 20

74. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 36 capete și 104 picioare. Câte găini sunt?

A) 20 **B)** 19 **C)** 16
D) 17 **E)** 21

75. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 29 capete și 86 picioare. Câte găini sunt?

A) 15 **B)** 25 **C)** 16
D) 28 **E)** 14

76. Am 27 bancnote, unele de 9 lei și altele de 4 lei, în valoare totală de 173 lei. Câte bancnote de 9 lei am?

A) 13 **B)** 14 **C)** 23
D) 19 **E)** 12

77. Am 17 bancnote, unele de 5 lei și altele de 7 lei, în valoare totală de 89 lei. Câte bancnote de 7 lei am?

A) 1 **B)** 2 **C)** 15
D) 8 **E)** 3

78. Am 10 bancnote, unele de 3 lei și altele de 10 lei, în valoare totală de 58 lei. Câte bancnote de 10 lei am?

A) 5 **B)** 4 **C)** 6
D) 3 **E)** 14

79. Am 11 bancnote, unele de 3 lei și altele de 4 lei, în valoare totală de 36 lei. Câte bancnote de 4 lei am?

A) 2 **B)** 5 **C)** 8
D) 4 **E)** 3

80. Am 20 bancnote, unele de 5 lei și altele de 7 lei, în valoare totală de 122 lei. Câte bancnote de 7 lei am?

A) 10 **B)** 12 **C)** 11
D) 9 **E)** 17

81. Am 5 bancnote, unele de 7 lei și altele de 2 lei, în valoare totală de 20 lei. Câte bancnote de 7 lei am?

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

82. Am 12 bancnote, unele de 7 lei și altele de 6 lei, în valoare totală de 78 lei. Câte bancnote de 7 lei am?

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

83. Am 7 bancnote, unele de 6 lei și altele de 9 lei, în valoare totală de 57 lei. Câte bancnote de 9 lei am?

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

84. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 7 capete și 22 picioare. Câte găini sunt?

A) 2 **B)** 4 **C)** 8
D) 3 **E)** 5

85. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 17 capete și 60 picioare. Câte găini sunt?

A) 13 **B)** 4 **C)** 14
D) 5 **E)** 3

86. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 25 capete și 66 picioare. Câte găini sunt?

A) 9 **B)** 17 **C)** 8
D) 18 **E)** 16

87. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 31 capete și 102 picioare. Câte găini sunt?

A) 21 **B)** 10 **C)** 12
D) 11 **E)** 20

88. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 28 capete și 86 picioare. Câte găini sunt?

A) 13 **B)** 14 **C)** 15
D) 12 **E)** 16

89. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 16 capete și 38 picioare. Câte găini sunt?

A) 3 **B)** 4 **C)** 12
D) 14 **E)** 13

90. Într-o curte sunt găini și iepuri, în total 21 capete și 48 picioare. Câte găini sunt?

A) 4 **B)** 3 **C)** 19
D) 17 **E)** 18

91. Am 19 bancnote, unele de 7 lei și altele de 8 lei, în valoare totală de 138 lei. Câte bancnote de 8 lei am?

A) 6 **B)** 9 **C)** 5
D) 4 **E)** 14

92. Am 13 bancnote, unele de 3 lei și altele de 4 lei, în valoare totală de 50 lei. Câte bancnote de 4 lei am?

A) 12 **B)** 10 **C)** 6
D) 11 **E)** 2

93. Am 28 bancnote, unele de 10 lei și altele de 7 lei, în valoare totală de 241 lei. Câte bancnote de 10 lei am?

A) 14 **B)** 16 **C)** 15
D) 13 **E)** 24

94. Am 14 bancnote, unele de 2 lei și altele de 8 lei, în valoare totală de 64 lei. Câte bancnote de 8 lei am?

A) 16 **B)** 7 **C)** 8
D) 6 **E)** 5

95. Am 22 bancnote, unele de 2 lei și altele de 9 lei, în valoare totală de 128 lei. Câte bancnote de 9 lei am?

A) 13 **B)** 11 **C)** 12
D) 14 **E)** 10

96. Am 28 bancnote, unele de 8 lei și altele de 7 lei, în valoare totală de 211 lei. Câte bancnote de 8 lei am?

A) 26 **B)** 14 **C)** 15
D) 16 **E)** 13

97. Am 21 bancnote, unele de 6 lei și altele de 9 lei, în valoare totală de 144 lei. Câte bancnote de 9 lei am?

A) 10 **B)** 7 **C)** 15
D) 6 **E)** 5

98. Am 20 bancnote, unele de 7 lei și altele de 10 lei, în valoare totală de 158 lei. Câte bancnote de 10 lei am?

A) 14 **B)** 7 **C)** 5
D) 10 **E)** 6

99. Am 15 bancnote, unele de 8 lei și altele de 10 lei, în valoare totală de 134 lei. Câte bancnote de 10 lei am?

A) 8 **B)** 6 **C)** 13
D) 7 **E)** 17

100. Am 25 bancnote, unele de 7 lei și altele de 3 lei, în valoare totală de 123 lei. Câte bancnote de 7 lei am?

A) 13 **B)** 17 **C)** 22
D) 12 **E)** 11

Nivel dificil

101. La un spectacol s-au vândut 16 de bilete, unele de 6 lei și altele de 23 lei, încasându-se 181 lei. Câte bilete de 23 lei s-au vândut?

A) 6 **B)** 11 **C)** 4
D) 5 **E)** 12

102. La un spectacol s-au vândut 28 de bilete, unele de 7 lei și altele de 25 lei, încasându-se 448 lei. Câte bilete de 25 lei s-au vândut?

A) 13 **B)** 17 **C)** 15
D) 14 **E)** 24

103. La un spectacol s-au vândut 24 de bilete, unele de 7 lei și altele de 14 lei, încasându-se 238 lei. Câte bilete de 14 lei s-au vândut?

A) 14 **B)** 10 **C)** 15
D) 11 **E)** 9

104. La un spectacol s-au vândut 24 de bilete, unele de 8 lei și altele de 23 lei, încasându-se 402 lei. Câte bilete de 23 lei s-au vândut?

A) 13 **B)** 15 **C)** 10
D) 14 **E)** 11

105. La un spectacol s-au vândut 15 de bilete, unele de 8 lei și altele de 19 lei, încasându-se 186 lei. Câte bilete de 19 lei s-au vândut?

A) 6 **B)** 10 **C)** 7
D) 9 **E)** 5

106. La un spectacol s-au vândut 18 de bilete, unele de 12 lei și altele de 21 lei, încasându-se 306 lei. Câte bilete de 21 lei s-au vândut?

A) 14 **B)** 11 **C)** 8
D) 10 **E)** 9

107. La un spectacol s-au vândut 20 de bilete, unele de 8 lei și altele de 23 lei, încasându-se 340 lei. Câte bilete de 23 lei s-au vândut?

A) 8 **B)** 11 **C)** 13
D) 12 **E)** 9

108. La un spectacol s-au vândut 20 de bilete, unele de 9 lei și altele de 15 lei, încasându-se 252 lei. Câte bilete de 15 lei s-au vândut?

A) 13 **B)** 11 **C)** 9
D) 8 **E)** 12

109. La un spectacol s-au vândut 27 de bilete, unele de 12 lei și altele de 20 lei, încasându-se 428 lei. Câte bilete de 20 lei s-au vândut?

A) 15 **B)** 14 **C)** 21
D) 12 **E)** 13

110. La un spectacol s-au vândut 18 de bilete, unele de 7 lei și altele de 13 lei, încasându-se 168 lei. Câte bilete de 13 lei s-au vândut?

A) 11 **B)** 12 **C)** 7
D) 8 **E)** 6

111. La un spectacol s-au vândut 23 de bilete, unele de 10 lei și altele de 23 lei, încasându-se 412 lei. Câte bilete de 23 lei s-au vândut?

A) 13 **B)** 10 **C)** 9
D) 15 **E)** 14

112. La un spectacol s-au vândut 18 de bilete, unele de 7 lei și altele de 16 lei, încasându-se 252 lei. Câte bilete de 16 lei s-au vândut?

A) 5 **B)** 15 **C)** 13
D) 4 **E)** 14

113. La un concurs sunt 15 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 4 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 35 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 6 **B)** 9 **C)** 11
D) 10 **E)** 5

114. La un concurs sunt 17 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 4 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 53 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 13 **B)** 3 **C)** 14
D) 15 **E)** 4

115. La un concurs sunt 15 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 4 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 32 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 12 **B)** 5 **C)** 10
D) 4 **E)** 11

116. La un concurs sunt 24 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 5 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 30 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 10 **B)** 16 **C)** 9
D) 15 **E)** 8

117. La un concurs sunt 21 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 2 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 70 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 13 **B)** 8 **C)** 15
D) 7 **E)** 14

118. La un spectacol s-au vândut 18 de bilete, unele de 7 lei și altele de 25 lei, încasându-se 306 lei. Câte bilete de 25 lei s-au vândut?

A) 8 **B)** 12 **C)** 11
D) 9 **E)** 10

119. La un spectacol s-au vândut 27 de bilete, unele de 8 lei și altele de 24 lei, încasându-se 408 lei. Câte bilete de 24 lei s-au vândut?

A) 16 **B)** 11 **C)** 15
D) 13 **E)** 12

120. La un spectacol s-au vândut 11 de bilete, unele de 6 lei și altele de 19 lei, încasându-se 157 lei. Câte bilete de 19 lei s-au vândut?

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

121. La un spectacol s-au vândut 25 de bilete, unele de 10 lei și altele de 17 lei, încasându-se 320 lei. Câte bilete de 17 lei s-au vândut?

A) 10 **B)** 15 **C)** 9
D) 16 **E)** 11

122. La un spectacol s-au vândut 26 de bilete, unele de 12 lei și altele de 24 lei, încasându-se 456 lei. Câte bilete de 24 lei s-au vândut?

A) 14 **B)** 12 **C)** 15
D) 13 **E)** 11

123. La un spectacol s-au vândut 17 de bilete, unele de 8 lei și altele de 21 lei, încasându-se 227 lei. Câte bilete de 21 lei s-au vândut?

A) 8 **B)** 7 **C)** 11
D) 6 **E)** 10

124. La un spectacol s-au vândut 19 de bilete, unele de 11 lei și altele de 22 lei, încasându-se 253 lei. Câte bilete de 22 lei s-au vândut?

A) 5 **B)** 4 **C)** 16
D) 3 **E)** 15

125. La un spectacol s-au vândut 19 de bilete, unele de 5 lei și altele de 15 lei, încasându-se 145 lei. Câte bilete de 15 lei s-au vândut?

A) 15 **B)** 4 **C)** 6
D) 5 **E)** 14

126. La un concurs sunt 22 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 69 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 14 **B)** 13 **C)** 9
D) 10 **E)** 12

127. La un concurs sunt 16 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 5 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 16 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 7 **B)** 9 **C)** 18
D) 8 **E)** 3

128. La un concurs sunt 6 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 4 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 3 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 13 **B)** 4 **C)** 0
D) 2 **E)** 3

129. La un concurs sunt 19 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 3 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 21 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 7 **B)** 12 **C)** 6
D) 13 **E)** 14

130. La un concurs sunt 11 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 2 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 2 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 9 **B)** 2 **C)** 4
D) 8 **E)** 3

131. La un concurs sunt 8 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 4 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 7 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

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

132. La un concurs sunt 18 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 5 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 30 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 7 **B)** 11 **C)** 9
D) 10 **E)** 8

133. La un concurs sunt 18 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 72 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 15 **B)** 5 **C)** 14
D) 13 **E)** 4

134. La un spectacol s-au vândut 25 de bilete, unele de 10 lei și altele de 22 lei, încasându-se 418 lei. Câte bilete de 22 lei s-au vândut?

A) 14 **B)** 11 **C)** 12
D) 13 **E)** 15

135. La un spectacol s-au vândut 25 de bilete, unele de 12 lei și altele de 19 lei, încasându-se 405 lei. Câte bilete de 19 lei s-au vândut?

A) 16 **B)** 14 **C)** 15
D) 10 **E)** 11

136. La un spectacol s-au vândut 23 de bilete, unele de 7 lei și altele de 25 lei, încasându-se 395 lei. Câte bilete de 25 lei s-au vândut?

A) 14 **B)** 11 **C)** 10
D) 13 **E)** 12

137. La un spectacol s-au vândut 16 de bilete, unele de 9 lei și altele de 16 lei, încasându-se 235 lei. Câte bilete de 16 lei s-au vândut?

A) 14 **B)** 4 **C)** 3
D) 12 **E)** 13

138. La un spectacol s-au vândut 15 de bilete, unele de 11 lei și altele de 17 lei, încasându-se 183 lei. Câte bilete de 17 lei s-au vândut?

A) 13 **B)** 12 **C)** 2
D) 3 **E)** 4

139. La un spectacol s-au vândut 27 de bilete, unele de 12 lei și altele de 25 lei, încasându-se 519 lei. Câte bilete de 25 lei s-au vândut?

A) 15 **B)** 14 **C)** 13
D) 12 **E)** 16

140. La un spectacol s-au vândut 22 de bilete, unele de 12 lei și altele de 18 lei, încasându-se 306 lei. Câte bilete de 18 lei s-au vândut?

A) 6 **B)** 7 **C)** 8
D) 16 **E)** 15

141. La un concurs sunt 13 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 24 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 7 **B)** 8 **C)** 6
D) 17 **E)** 4

142. La un concurs sunt 11 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 12 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 7 **B)** 6 **C)** 5
D) 4 **E)** 2

143. La un concurs sunt 9 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 3 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 3 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

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

144. La un concurs sunt 23 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 5 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 2 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 59 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 9 **B)** 16 **C)** 8
D) 15 **E)** 14

145. La un concurs sunt 14 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 3 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 26 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 11 **B)** 5 **C)** 4
D) 9 **E)** 10

146. La un concurs sunt 23 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 4 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 22 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 11 **B)** 12 **C)** 13
D) 14 **E)** 10

147. La un concurs sunt 13 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 5 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 9 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 1 **B)** 6 **C)** 5
D) 7 **E)** 8

148. La un concurs sunt 16 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 2 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 24 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 9 **B)** 6 **C)** 7
D) 8 **E)** 10

149. La un concurs sunt 15 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 3 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 3 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 21 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 4 **B)** 11 **C)** 12
D) 5 **E)** 10

150. La un concurs sunt 18 întrebări: pentru fiecare răspuns corect se primesc 6 puncte, iar pentru fiecare răspuns greșit se pierd 1 puncte. Ana a răspuns la toate și a obținut 52 puncte. Câte răspunsuri corecte a dat?

A) 10 **B)** 20 **C)** 11
D) 8 **E)** 9

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. C — Facem o presupunere (ipoteză falsă), comparăm cu datele reale și corectăm.

2. D — O găină are 2 picioare.

3. D — Un iepure are 4 picioare.

4. D — 10 · 2 = 20.

5. C — Dacă toate ar fi găini: 6 · 2 = 12 picioare. Diferența 20 − 12 = 8 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 8 : 2 = 4 iepuri.

6. C — Dacă toate ar fi găini: 26 · 2 = 52 picioare. Diferența 78 − 52 = 26 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 26 : 2 = 13 iepuri.

7. D — Dacă toate ar fi găini: 24 · 2 = 48 picioare. Diferența 78 − 48 = 30 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 30 : 2 = 15 iepuri.

8. E — Dacă toate ar fi găini: 18 · 2 = 36 picioare. Diferența 66 − 36 = 30 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 30 : 2 = 15 iepuri.

9. C — Dacă toate ar fi găini: 24 · 2 = 48 picioare. Diferența 70 − 48 = 22 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 22 : 2 = 11 iepuri.

10. B — Dacă toate ar fi găini: 23 · 2 = 46 picioare. Diferența 70 − 46 = 24 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 24 : 2 = 12 iepuri.

11. D — Dacă toate ar fi găini: 20 · 2 = 40 picioare. Diferența 56 − 40 = 16 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 16 : 2 = 8 iepuri.

12. A — Dacă toate ar fi găini: 17 · 2 = 34 picioare. Diferența 46 − 34 = 12 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 12 : 2 = 6 iepuri.

13. B — Dacă toate ar fi găini: 15 · 2 = 30 picioare. Diferența 50 − 30 = 20 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 20 : 2 = 10 iepuri.

14. D — Dacă toate ar fi găini: 21 · 2 = 42 picioare. Diferența 70 − 42 = 28 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 28 : 2 = 14 iepuri.

15. E — Dacă toate ar fi găini: 10 · 2 = 20 picioare. Diferența 36 − 20 = 16 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 16 : 2 = 8 iepuri.

16. B — Dacă toate ar fi găini: 17 · 2 = 34 picioare. Diferența 48 − 34 = 14 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 14 : 2 = 7 iepuri.

17. E — Dacă toate ar fi găini: 15 · 2 = 30 picioare. Diferența 46 − 30 = 16 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 16 : 2 = 8 iepuri.

18. E — Dacă toate ar fi găini: 12 · 2 = 24 picioare. Diferența 28 − 24 = 4 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 4 : 2 = 2 iepuri.

19. B — Dacă toate ar fi găini: 7 · 2 = 14 picioare. Diferența 24 − 14 = 10 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 10 : 2 = 5 iepuri.

20. D — Dacă toate ar fi găini: 16 · 2 = 32 picioare. Diferența 58 − 32 = 26 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 26 : 2 = 13 iepuri.

21. E — Dacă toate ar fi găini: 22 · 2 = 44 picioare. Diferența 60 − 44 = 16 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 16 : 2 = 8 iepuri.

22. E — Dacă toate ar fi găini: 21 · 2 = 42 picioare. Diferența 66 − 42 = 24 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 24 : 2 = 12 iepuri.

23. B — Dacă toate ar fi găini: 16 · 2 = 32 picioare. Diferența 42 − 32 = 10 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 10 : 2 = 5 iepuri.

24. A — Dacă toate ar fi găini: 17 · 2 = 34 picioare. Diferența 52 − 34 = 18 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 18 : 2 = 9 iepuri.

25. A — Dacă toate ar fi găini: 18 · 2 = 36 picioare. Diferența 48 − 36 = 12 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 12 : 2 = 6 iepuri.

26. A — Dacă toate ar fi găini: 11 · 2 = 22 picioare. Diferența 32 − 22 = 10 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 10 : 2 = 5 iepuri.

27. D — Dacă toate ar fi găini: 8 · 2 = 16 picioare. Diferența 20 − 16 = 4 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 4 : 2 = 2 iepuri.

28. D — Dacă toate ar fi găini: 12 · 2 = 24 picioare. Diferența 32 − 24 = 8 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 8 : 2 = 4 iepuri.

29. D — Dacă toate ar fi găini: 26 · 2 = 52 picioare. Diferența 80 − 52 = 28 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 28 : 2 = 14 iepuri.

30. A — Dacă toate ar fi găini: 14 · 2 = 28 picioare. Diferența 36 − 28 = 8 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 8 : 2 = 4 iepuri.

31. A — Dacă toate ar fi găini: 24 · 2 = 48 picioare. Diferența 68 − 48 = 20 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 20 : 2 = 10 iepuri.

32. D — Dacă toate ar fi găini: 18 · 2 = 36 picioare. Diferența 56 − 36 = 20 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 20 : 2 = 10 iepuri.

33. C — Dacă toate ar fi găini: 12 · 2 = 24 picioare. Diferența 40 − 24 = 16 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 16 : 2 = 8 iepuri.

34. B — Dacă toate ar fi găini: 16 · 2 = 32 picioare. Diferența 54 − 32 = 22 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 22 : 2 = 11 iepuri.

35. C — Dacă toate ar fi găini: 20 · 2 = 40 picioare. Diferența 66 − 40 = 26 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 26 : 2 = 13 iepuri.

36. C — Dacă toate ar fi găini: 8 · 2 = 16 picioare. Diferența 22 − 16 = 6 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 6 : 2 = 3 iepuri.

37. C — Dacă toate ar fi găini: 9 · 2 = 18 picioare. Diferența 22 − 18 = 4 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 4 : 2 = 2 iepuri.

38. E — Dacă toate ar fi găini: 20 · 2 = 40 picioare. Diferența 54 − 40 = 14 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 14 : 2 = 7 iepuri.

39. D — Dacă toate ar fi găini: 7 · 2 = 14 picioare. Diferența 18 − 14 = 4 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 4 : 2 = 2 iepuri.

40. A — Dacă toate ar fi găini: 10 · 2 = 20 picioare. Diferența 30 − 20 = 10 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 10 : 2 = 5 iepuri.

41. E — Dacă toate ar fi găini: 15 · 2 = 30 picioare. Diferența 38 − 30 = 8 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 8 : 2 = 4 iepuri.

42. B — Dacă toate ar fi găini: 7 · 2 = 14 picioare. Diferența 22 − 14 = 8 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 8 : 2 = 4 iepuri.

43. A — Dacă toate ar fi găini: 24 · 2 = 48 picioare. Diferența 74 − 48 = 26 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 26 : 2 = 13 iepuri.

44. A — Dacă toate ar fi găini: 19 · 2 = 38 picioare. Diferența 54 − 38 = 16 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 16 : 2 = 8 iepuri.

45. E — Dacă toate ar fi găini: 17 · 2 = 34 picioare. Diferența 54 − 34 = 20 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 20 : 2 = 10 iepuri.

46. D — Dacă toate ar fi găini: 13 · 2 = 26 picioare. Diferența 40 − 26 = 14 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 14 : 2 = 7 iepuri.

47. A — Dacă toate ar fi găini: 17 · 2 = 34 picioare. Diferența 50 − 34 = 16 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 16 : 2 = 8 iepuri.

48. D — Dacă toate ar fi găini: 14 · 2 = 28 picioare. Diferența 42 − 28 = 14 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 14 : 2 = 7 iepuri.

49. E — Dacă toate ar fi găini: 13 · 2 = 26 picioare. Diferența 34 − 26 = 8 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 8 : 2 = 4 iepuri.

50. A — Dacă toate ar fi găini: 25 · 2 = 50 picioare. Diferența 78 − 50 = 28 se datorează iepurilor, fiecare având cu 2 picioare mai mult: 28 : 2 = 14 iepuri.

Nivel mediu

51. B — Dacă toate ar fi iepuri: 18 · 4 = 72 picioare. Diferența 72 − 46 = 26, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 26 : 2 = 13 găini.

52. A — Dacă toate ar fi iepuri: 20 · 4 = 80 picioare. Diferența 80 − 64 = 16, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 16 : 2 = 8 găini.

53. C — Dacă toate ar fi iepuri: 18 · 4 = 72 picioare. Diferența 72 − 44 = 28, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 28 : 2 = 14 găini.

54. E — Dacă toate ar fi iepuri: 27 · 4 = 108 picioare. Diferența 108 − 72 = 36, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 36 : 2 = 18 găini.

55. A — Dacă toate ar fi iepuri: 33 · 4 = 132 picioare. Diferența 132 − 102 = 30, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 30 : 2 = 15 găini.

56. D — Dacă toate ar fi iepuri: 23 · 4 = 92 picioare. Diferența 92 − 52 = 40, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 40 : 2 = 20 găini.

57. C — Dacă toate ar fi iepuri: 29 · 4 = 116 picioare. Diferența 116 − 90 = 26, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 26 : 2 = 13 găini.

58. B — Dacă toate ar fi iepuri: 29 · 4 = 116 picioare. Diferența 116 − 80 = 36, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 36 : 2 = 18 găini.

59. D — Dacă toate ar fi iepuri: 28 · 4 = 112 picioare. Diferența 112 − 74 = 38, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 38 : 2 = 19 găini.

60. D — Dacă toate ar fi iepuri: 23 · 4 = 92 picioare. Diferența 92 − 86 = 6, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 6 : 2 = 3 găini.

61. E — Dacă toate ar fi de 2 lei: 24 · 2 = 48 lei. Diferența 104 − 48 = 56, iar o bancnotă de 6 lei aduce 4 lei în plus: 56 : 4 = 14 bancnote.

62. D — Dacă toate ar fi de 4 lei: 20 · 4 = 80 lei. Diferența 112 − 80 = 32, iar o bancnotă de 8 lei aduce 4 lei în plus: 32 : 4 = 8 bancnote.

63. B — Dacă toate ar fi de 4 lei: 11 · 4 = 44 lei. Diferența 89 − 44 = 45, iar o bancnotă de 9 lei aduce 5 lei în plus: 45 : 5 = 9 bancnote.

64. A — Dacă toate ar fi de 5 lei: 16 · 5 = 80 lei. Diferența 106 − 80 = 26, iar o bancnotă de 7 lei aduce 2 lei în plus: 26 : 2 = 13 bancnote.

65. A — Dacă toate ar fi de 7 lei: 12 · 7 = 84 lei. Diferența 94 − 84 = 10, iar o bancnotă de 9 lei aduce 2 lei în plus: 10 : 2 = 5 bancnote.

66. D — Dacă toate ar fi de 5 lei: 20 · 5 = 100 lei. Diferența 115 − 100 = 15, iar o bancnotă de 8 lei aduce 3 lei în plus: 15 : 3 = 5 bancnote.

67. C — Dacă toate ar fi de 2 lei: 23 · 2 = 46 lei. Diferența 121 − 46 = 75, iar o bancnotă de 7 lei aduce 5 lei în plus: 75 : 5 = 15 bancnote.

68. E — Dacă toate ar fi de 7 lei: 23 · 7 = 161 lei. Diferența 181 − 161 = 20, iar o bancnotă de 9 lei aduce 2 lei în plus: 20 : 2 = 10 bancnote.

69. B — Dacă toate ar fi de 8 lei: 27 · 8 = 216 lei. Diferența 242 − 216 = 26, iar o bancnotă de 10 lei aduce 2 lei în plus: 26 : 2 = 13 bancnote.

70. A — Dacă toate ar fi iepuri: 19 · 4 = 76 picioare. Diferența 76 − 68 = 8, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 8 : 2 = 4 găini.

71. D — Dacă toate ar fi iepuri: 15 · 4 = 60 picioare. Diferența 60 − 52 = 8, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 8 : 2 = 4 găini.

72. B — Dacă toate ar fi iepuri: 34 · 4 = 136 picioare. Diferența 136 − 104 = 32, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 32 : 2 = 16 găini.

73. E — Dacă toate ar fi iepuri: 32 · 4 = 128 picioare. Diferența 128 − 88 = 40, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 40 : 2 = 20 găini.

74. A — Dacă toate ar fi iepuri: 36 · 4 = 144 picioare. Diferența 144 − 104 = 40, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 40 : 2 = 20 găini.

75. A — Dacă toate ar fi iepuri: 29 · 4 = 116 picioare. Diferența 116 − 86 = 30, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 30 : 2 = 15 găini.

76. A — Dacă toate ar fi de 4 lei: 27 · 4 = 108 lei. Diferența 173 − 108 = 65, iar o bancnotă de 9 lei aduce 5 lei în plus: 65 : 5 = 13 bancnote.

77. B — Dacă toate ar fi de 5 lei: 17 · 5 = 85 lei. Diferența 89 − 85 = 4, iar o bancnotă de 7 lei aduce 2 lei în plus: 4 : 2 = 2 bancnote.

78. B — Dacă toate ar fi de 3 lei: 10 · 3 = 30 lei. Diferența 58 − 30 = 28, iar o bancnotă de 10 lei aduce 7 lei în plus: 28 : 7 = 4 bancnote.

79. E — Dacă toate ar fi de 3 lei: 11 · 3 = 33 lei. Diferența 36 − 33 = 3, iar o bancnotă de 4 lei aduce 1 lei în plus: 3 : 1 = 3 bancnote.

80. C — Dacă toate ar fi de 5 lei: 20 · 5 = 100 lei. Diferența 122 − 100 = 22, iar o bancnotă de 7 lei aduce 2 lei în plus: 22 : 2 = 11 bancnote.

81. D — Dacă toate ar fi de 2 lei: 5 · 2 = 10 lei. Diferența 20 − 10 = 10, iar o bancnotă de 7 lei aduce 5 lei în plus: 10 : 5 = 2 bancnote.

82. E — Dacă toate ar fi de 6 lei: 12 · 6 = 72 lei. Diferența 78 − 72 = 6, iar o bancnotă de 7 lei aduce 1 lei în plus: 6 : 1 = 6 bancnote.

83. E — Dacă toate ar fi de 6 lei: 7 · 6 = 42 lei. Diferența 57 − 42 = 15, iar o bancnotă de 9 lei aduce 3 lei în plus: 15 : 3 = 5 bancnote.

84. D — Dacă toate ar fi iepuri: 7 · 4 = 28 picioare. Diferența 28 − 22 = 6, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 6 : 2 = 3 găini.

85. B — Dacă toate ar fi iepuri: 17 · 4 = 68 picioare. Diferența 68 − 60 = 8, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 8 : 2 = 4 găini.

86. B — Dacă toate ar fi iepuri: 25 · 4 = 100 picioare. Diferența 100 − 66 = 34, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 34 : 2 = 17 găini.

87. D — Dacă toate ar fi iepuri: 31 · 4 = 124 picioare. Diferența 124 − 102 = 22, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 22 : 2 = 11 găini.

88. A — Dacă toate ar fi iepuri: 28 · 4 = 112 picioare. Diferența 112 − 86 = 26, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 26 : 2 = 13 găini.

89. E — Dacă toate ar fi iepuri: 16 · 4 = 64 picioare. Diferența 64 − 38 = 26, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 26 : 2 = 13 găini.

90. E — Dacă toate ar fi iepuri: 21 · 4 = 84 picioare. Diferența 84 − 48 = 36, iar fiecare găină are cu 2 picioare mai puțin: 36 : 2 = 18 găini.

91. C — Dacă toate ar fi de 7 lei: 19 · 7 = 133 lei. Diferența 138 − 133 = 5, iar o bancnotă de 8 lei aduce 1 lei în plus: 5 : 1 = 5 bancnote.

92. D — Dacă toate ar fi de 3 lei: 13 · 3 = 39 lei. Diferența 50 − 39 = 11, iar o bancnotă de 4 lei aduce 1 lei în plus: 11 : 1 = 11 bancnote.

93. C — Dacă toate ar fi de 7 lei: 28 · 7 = 196 lei. Diferența 241 − 196 = 45, iar o bancnotă de 10 lei aduce 3 lei în plus: 45 : 3 = 15 bancnote.

94. D — Dacă toate ar fi de 2 lei: 14 · 2 = 28 lei. Diferența 64 − 28 = 36, iar o bancnotă de 8 lei aduce 6 lei în plus: 36 : 6 = 6 bancnote.

95. C — Dacă toate ar fi de 2 lei: 22 · 2 = 44 lei. Diferența 128 − 44 = 84, iar o bancnotă de 9 lei aduce 7 lei în plus: 84 : 7 = 12 bancnote.

96. C — Dacă toate ar fi de 7 lei: 28 · 7 = 196 lei. Diferența 211 − 196 = 15, iar o bancnotă de 8 lei aduce 1 lei în plus: 15 : 1 = 15 bancnote.

97. D — Dacă toate ar fi de 6 lei: 21 · 6 = 126 lei. Diferența 144 − 126 = 18, iar o bancnotă de 9 lei aduce 3 lei în plus: 18 : 3 = 6 bancnote.

98. E — Dacă toate ar fi de 7 lei: 20 · 7 = 140 lei. Diferența 158 − 140 = 18, iar o bancnotă de 10 lei aduce 3 lei în plus: 18 : 3 = 6 bancnote.

99. D — Dacă toate ar fi de 8 lei: 15 · 8 = 120 lei. Diferența 134 − 120 = 14, iar o bancnotă de 10 lei aduce 2 lei în plus: 14 : 2 = 7 bancnote.

100. D — Dacă toate ar fi de 3 lei: 25 · 3 = 75 lei. Diferența 123 − 75 = 48, iar o bancnotă de 7 lei aduce 4 lei în plus: 48 : 4 = 12 bancnote.

Nivel dificil

101. D — Dacă toate ar fi de 6 lei: 16 · 6 = 96 lei. Diferența 181 − 96 = 85, iar un bilet de 23 lei aduce 17 lei în plus: 85 : 17 = 5.

102. D — Dacă toate ar fi de 7 lei: 28 · 7 = 196 lei. Diferența 448 − 196 = 252, iar un bilet de 25 lei aduce 18 lei în plus: 252 : 18 = 14.

103. B — Dacă toate ar fi de 7 lei: 24 · 7 = 168 lei. Diferența 238 − 168 = 70, iar un bilet de 14 lei aduce 7 lei în plus: 70 : 7 = 10.

104. D — Dacă toate ar fi de 8 lei: 24 · 8 = 192 lei. Diferența 402 − 192 = 210, iar un bilet de 23 lei aduce 15 lei în plus: 210 : 15 = 14.

105. A — Dacă toate ar fi de 8 lei: 15 · 8 = 120 lei. Diferența 186 − 120 = 66, iar un bilet de 19 lei aduce 11 lei în plus: 66 : 11 = 6.

106. D — Dacă toate ar fi de 12 lei: 18 · 12 = 216 lei. Diferența 306 − 216 = 90, iar un bilet de 21 lei aduce 9 lei în plus: 90 : 9 = 10.

107. D — Dacă toate ar fi de 8 lei: 20 · 8 = 160 lei. Diferența 340 − 160 = 180, iar un bilet de 23 lei aduce 15 lei în plus: 180 : 15 = 12.

108. E — Dacă toate ar fi de 9 lei: 20 · 9 = 180 lei. Diferența 252 − 180 = 72, iar un bilet de 15 lei aduce 6 lei în plus: 72 : 6 = 12.

109. E — Dacă toate ar fi de 12 lei: 27 · 12 = 324 lei. Diferența 428 − 324 = 104, iar un bilet de 20 lei aduce 8 lei în plus: 104 : 8 = 13.

110. C — Dacă toate ar fi de 7 lei: 18 · 7 = 126 lei. Diferența 168 − 126 = 42, iar un bilet de 13 lei aduce 6 lei în plus: 42 : 6 = 7.

111. E — Dacă toate ar fi de 10 lei: 23 · 10 = 230 lei. Diferența 412 − 230 = 182, iar un bilet de 23 lei aduce 13 lei în plus: 182 : 13 = 14.

112. E — Dacă toate ar fi de 7 lei: 18 · 7 = 126 lei. Diferența 252 − 126 = 126, iar un bilet de 16 lei aduce 9 lei în plus: 126 : 9 = 14.

113. D — Dacă toate ar fi corecte: 15 · 4 = 60 puncte. Diferența 60 − 35 = 25; fiecare răspuns greșit „costă” 5 puncte: 25 : 5 = 5 greșite, deci 10 corecte.

114. C — Dacă toate ar fi corecte: 17 · 4 = 68 puncte. Diferența 68 − 53 = 15; fiecare răspuns greșit „costă” 5 puncte: 15 : 5 = 3 greșite, deci 14 corecte.

115. E — Dacă toate ar fi corecte: 15 · 4 = 60 puncte. Diferența 60 − 32 = 28; fiecare răspuns greșit „costă” 7 puncte: 28 : 7 = 4 greșite, deci 11 corecte.

116. C — Dacă toate ar fi corecte: 24 · 5 = 120 puncte. Diferența 120 − 30 = 90; fiecare răspuns greșit „costă” 6 puncte: 90 : 6 = 15 greșite, deci 9 corecte.

117. E — Dacă toate ar fi corecte: 21 · 6 = 126 puncte. Diferența 126 − 70 = 56; fiecare răspuns greșit „costă” 8 puncte: 56 : 8 = 7 greșite, deci 14 corecte.

118. E — Dacă toate ar fi de 7 lei: 18 · 7 = 126 lei. Diferența 306 − 126 = 180, iar un bilet de 25 lei aduce 18 lei în plus: 180 : 18 = 10.

119. E — Dacă toate ar fi de 8 lei: 27 · 8 = 216 lei. Diferența 408 − 216 = 192, iar un bilet de 24 lei aduce 16 lei în plus: 192 : 16 = 12.

120. A — Dacă toate ar fi de 6 lei: 11 · 6 = 66 lei. Diferența 157 − 66 = 91, iar un bilet de 19 lei aduce 13 lei în plus: 91 : 13 = 7.

121. A — Dacă toate ar fi de 10 lei: 25 · 10 = 250 lei. Diferența 320 − 250 = 70, iar un bilet de 17 lei aduce 7 lei în plus: 70 : 7 = 10.

122. B — Dacă toate ar fi de 12 lei: 26 · 12 = 312 lei. Diferența 456 − 312 = 144, iar un bilet de 24 lei aduce 12 lei în plus: 144 : 12 = 12.

123. B — Dacă toate ar fi de 8 lei: 17 · 8 = 136 lei. Diferența 227 − 136 = 91, iar un bilet de 21 lei aduce 13 lei în plus: 91 : 13 = 7.

124. B — Dacă toate ar fi de 11 lei: 19 · 11 = 209 lei. Diferența 253 − 209 = 44, iar un bilet de 22 lei aduce 11 lei în plus: 44 : 11 = 4.

125. D — Dacă toate ar fi de 5 lei: 19 · 5 = 95 lei. Diferența 145 − 95 = 50, iar un bilet de 15 lei aduce 10 lei în plus: 50 : 10 = 5.

126. B — Dacă toate ar fi corecte: 22 · 6 = 132 puncte. Diferența 132 − 69 = 63; fiecare răspuns greșit „costă” 7 puncte: 63 : 7 = 9 greșite, deci 13 corecte.

127. D — Dacă toate ar fi corecte: 16 · 5 = 80 puncte. Diferența 80 − 16 = 64; fiecare răspuns greșit „costă” 8 puncte: 64 : 8 = 8 greșite, deci 8 corecte.

128. E — Dacă toate ar fi corecte: 6 · 4 = 24 puncte. Diferența 24 − 3 = 21; fiecare răspuns greșit „costă” 7 puncte: 21 : 7 = 3 greșite, deci 3 corecte.

129. D — Dacă toate ar fi corecte: 19 · 3 = 57 puncte. Diferența 57 − 21 = 36; fiecare răspuns greșit „costă” 6 puncte: 36 : 6 = 6 greșite, deci 13 corecte.

130. E — Dacă toate ar fi corecte: 11 · 6 = 66 puncte. Diferența 66 − 2 = 64; fiecare răspuns greșit „costă” 8 puncte: 64 : 8 = 8 greșite, deci 3 corecte.

131. A — Dacă toate ar fi corecte: 8 · 4 = 32 puncte. Diferența 32 − 7 = 25; fiecare răspuns greșit „costă” 5 puncte: 25 : 5 = 5 greșite, deci 3 corecte.

132. E — Dacă toate ar fi corecte: 18 · 5 = 90 puncte. Diferența 90 − 30 = 60; fiecare răspuns greșit „costă” 6 puncte: 60 : 6 = 10 greșite, deci 8 corecte.

133. C — Dacă toate ar fi corecte: 18 · 6 = 108 puncte. Diferența 108 − 72 = 36; fiecare răspuns greșit „costă” 9 puncte: 36 : 9 = 4 greșite, deci 14 corecte.

134. A — Dacă toate ar fi de 10 lei: 25 · 10 = 250 lei. Diferența 418 − 250 = 168, iar un bilet de 22 lei aduce 12 lei în plus: 168 : 12 = 14.

135. C — Dacă toate ar fi de 12 lei: 25 · 12 = 300 lei. Diferența 405 − 300 = 105, iar un bilet de 19 lei aduce 7 lei în plus: 105 : 7 = 15.

136. D — Dacă toate ar fi de 7 lei: 23 · 7 = 161 lei. Diferența 395 − 161 = 234, iar un bilet de 25 lei aduce 18 lei în plus: 234 : 18 = 13.

137. E — Dacă toate ar fi de 9 lei: 16 · 9 = 144 lei. Diferența 235 − 144 = 91, iar un bilet de 16 lei aduce 7 lei în plus: 91 : 7 = 13.

138. D — Dacă toate ar fi de 11 lei: 15 · 11 = 165 lei. Diferența 183 − 165 = 18, iar un bilet de 17 lei aduce 6 lei în plus: 18 : 6 = 3.

139. A — Dacă toate ar fi de 12 lei: 27 · 12 = 324 lei. Diferența 519 − 324 = 195, iar un bilet de 25 lei aduce 13 lei în plus: 195 : 13 = 15.

140. B — Dacă toate ar fi de 12 lei: 22 · 12 = 264 lei. Diferența 306 − 264 = 42, iar un bilet de 18 lei aduce 6 lei în plus: 42 : 6 = 7.

141. A — Dacă toate ar fi corecte: 13 · 6 = 78 puncte. Diferența 78 − 24 = 54; fiecare răspuns greșit „costă" 9 puncte: 54 : 9 = 6 greșite, deci 7 corecte.

142. C — Dacă toate ar fi corecte: 11 · 6 = 66 puncte. Diferența 66 − 12 = 54; fiecare răspuns greșit „costă" 9 puncte: 54 : 9 = 6 greșite, deci 5 corecte.

143. D — Dacă toate ar fi corecte: 9 · 3 = 27 puncte. Diferența 27 − 3 = 24; fiecare răspuns greșit „costă" 4 puncte: 24 : 4 = 6 greșite, deci 3 corecte.

144. D — Dacă toate ar fi corecte: 23 · 5 = 115 puncte. Diferența 115 − 59 = 56; fiecare răspuns greșit „costă" 7 puncte: 56 : 7 = 8 greșite, deci 15 corecte.

145. E — Dacă toate ar fi corecte: 14 · 3 = 42 puncte. Diferența 42 − 26 = 16; fiecare răspuns greșit „costă" 4 puncte: 16 : 4 = 4 greșite, deci 10 corecte.

146. C — Dacă toate ar fi corecte: 23 · 4 = 92 puncte. Diferența 92 − 22 = 70; fiecare răspuns greșit „costă" 7 puncte: 70 : 7 = 10 greșite, deci 13 corecte.

147. B — Dacă toate ar fi corecte: 13 · 5 = 65 puncte. Diferența 65 − 9 = 56; fiecare răspuns greșit „costă" 8 puncte: 56 : 8 = 7 greșite, deci 6 corecte.

148. C — Dacă toate ar fi corecte: 16 · 6 = 96 puncte. Diferența 96 − 24 = 72; fiecare răspuns greșit „costă" 8 puncte: 72 : 8 = 9 greșite, deci 7 corecte.

149. B — Dacă toate ar fi corecte: 15 · 3 = 45 puncte. Diferența 45 − 21 = 24; fiecare răspuns greșit „costă" 6 puncte: 24 : 6 = 4 greșite, deci 11 corecte.

150. A — Dacă toate ar fi corecte: 18 · 6 = 108 puncte. Diferența 108 − 52 = 56; fiecare răspuns greșit „costă" 7 puncte: 56 : 7 = 8 greșite, deci 10 corecte.