Test: Împărțirea fracțiilor

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

Nivel ușor

1. Cum se împarte o fracție la alta?

A) se adună inverselе **B)** se înmulțesc numitorii **C)** se împart numărătorii între ei
D) se înmulțește prima fracție cu inversa celei de-a doua **E)** se scade a doua din prima

2. Care este inversa numărului 4?

A) 0 **B)** $\frac{4}{4}$ **C)** $\frac{1}{4}$
D) $\frac{4}{1}$ +1 **E)** 4

3. Câte numere nu au invers?

A) numărul 1 **B)** numărul 0 **C)** toate numerele mai mari decât 1
D) numerele negative **E)** niciun număr

4. Cât este $\frac{3}{4}$: 1?

A) $\frac{3}{4}$ **B)** $\frac{4}{3}$ **C)** 3
D) 1 **E)** 4

5. Care este inversa fracției $\frac{5}{2}$?

A) $\frac{5}{7}$ **B)** $\frac{2}{5}$ **C)** $\frac{7}{5}$
D) $\frac{5}{2}$ **E)** $\frac{2}{7}$

6. Care este inversa fracției $\frac{1}{2}$?

A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{2}{3}$ **C)** $\frac{3}{1}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** 2

7. Care este inversa fracției $\frac{7}{5}$?

A) $\frac{7}{5}$ **B)** $\frac{7}{12}$ **C)** $\frac{5}{7}$
D) $\frac{5}{12}$ **E)** $\frac{12}{7}$

8. Care este inversa fracției $\frac{6}{3}$?

A) $\frac{6}{9}$ **B)** $\frac{6}{3}$ **C)** $\frac{9}{6}$
D) $\frac{3}{9}$ **E)** $\frac{1}{2}$

9. Care este inversa fracției $\frac{1}{8}$?

A) $\frac{1}{8}$ **B)** $\frac{9}{1}$ **C)** $\frac{8}{9}$
D) 8 **E)** $\frac{1}{9}$

10. Care este inversa fracției $\frac{8}{3}$?

A) $\frac{11}{8}$ **B)** $\frac{8}{3}$ **C)** $\frac{8}{11}$
D) $\frac{3}{8}$ **E)** $\frac{3}{11}$

11. Care este inversa fracției $\frac{1}{5}$?

A) $\frac{5}{6}$ **B)** $\frac{1}{5}$ **C)** $\frac{1}{6}$
D) 5 **E)** $\frac{6}{1}$

12. Care este inversa fracției $\frac{5}{4}$?

A) $\frac{5}{9}$ **B)** $\frac{4}{5}$ **C)** $\frac{5}{4}$
D) $\frac{9}{5}$ **E)** $\frac{4}{9}$

13. Care este inversa fracției $\frac{6}{5}$?

A) $\frac{5}{11}$ **B)** $\frac{5}{6}$ **C)** $\frac{6}{11}$
D) $\frac{11}{6}$ **E)** $\frac{6}{5}$

14. Care este inversa fracției $\frac{1}{9}$?

A) $\frac{9}{10}$ **B)** $\frac{1}{10}$ **C)** $\frac{10}{1}$
D) 9 **E)** $\frac{1}{9}$

15. Care este inversa fracției $\frac{1}{7}$?

A) $\frac{1}{7}$ **B)** 7 **C)** $\frac{7}{8}$
D) $\frac{8}{1}$ **E)** $\frac{1}{8}$

16. Care este inversa fracției $\frac{1}{4}$?

A) $\frac{1}{5}$ **B)** $\frac{1}{4}$ **C)** $\frac{5}{1}$
D) 4 **E)** $\frac{4}{5}$

17. Calculează $\frac{5}{7} : \frac{2}{4}$.

A) $\frac{10}{14}$ **B)** $\frac{10}{7}$ **C)** $\frac{17}{14}$
D) $\frac{20}{28}$ **E)** $\frac{10}{28}$

18. Calculează $\frac{1}{3} : \frac{2}{4}$.

A) $\frac{2}{3}$ **B)** $\frac{4}{12}$ **C)** $\frac{2}{6}$
D) $\frac{5}{6}$ **E)** $\frac{2}{12}$

19. Calculează $\frac{2}{7} : \frac{4}{4}$.

A) $\frac{2}{7}$ **B)** $\frac{2}{9}$ **C)** $\frac{1}{4}$
D) $\frac{9}{7}$ **E)** $\frac{9}{14}$

20. Calculează $\frac{3}{5} : \frac{4}{6}$.

A) $\frac{12}{20}$ **B)** 1 **C)** $\frac{9}{10}$
D) $\frac{12}{30}$ **E)** $\frac{18}{30}$

21. Calculează $\frac{1}{4} : \frac{5}{6}$.

A) $\frac{3}{10}$ **B)** $\frac{6}{24}$ **C)** $\frac{4}{11}$
D) $\frac{5}{20}$ **E)** $\frac{5}{24}$

22. Calculează $\frac{5}{7} : \frac{5}{3}$.

A) $\frac{15}{21}$ **B)** $\frac{25}{35}$ **C)** $\frac{10}{7}$
D) $\frac{25}{21}$ **E)** $\frac{3}{7}$

23. Calculează $\frac{5}{2} : \frac{2}{7}$.

A) $\frac{10}{4}$ **B)** $\frac{35}{4}$ **C)** $\frac{39}{8}$
D) $\frac{35}{14}$ **E)** $\frac{10}{14}$

24. Calculează $\frac{1}{2} : \frac{5}{7}$.

A) $\frac{7}{9}$ **B)** $\frac{5}{10}$ **C)** $\frac{5}{14}$
D) $\frac{7}{10}$ **E)** $\frac{7}{14}$

25. Calculează $\frac{4}{4} : \frac{4}{7}$.

A) $\frac{16}{28}$ **B)** $\frac{11}{4}$ **C)** $\frac{7}{4}$
D) 1 **E)** $\frac{3}{2}$

26. Calculează $\frac{2}{2} : \frac{2}{4}$.

A) 2 **B)** $\frac{4}{8}$ **C)** 3
D) 1 **E)** $\frac{3}{2}$

27. Calculează $\frac{2}{5} : \frac{5}{5}$.

A) $\frac{1}{5}$ **B)** $\frac{7}{5}$ **C)** $\frac{2}{7}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** $\frac{2}{5}$

28. Calculează $\frac{5}{7} : \frac{2}{3}$.

A) $\frac{15}{21}$ **B)** $\frac{10}{21}$ **C)** 1
D) $\frac{10}{14}$ **E)** $\frac{15}{14}$

29. Calculează $\frac{5}{3} : \frac{5}{6}$.

A) $\frac{25}{15}$ **B)** $\frac{1}{2}$ **C)** $\frac{25}{18}$
D) $\frac{30}{18}$ **E)** 2

30. Calculează $\frac{4}{6} : \frac{1}{3}$.

A) $\frac{4}{18}$ **B)** $\frac{12}{18}$ **C)** 2
D) 4 **E)** $\frac{4}{6}$

31. Calculează $\frac{3}{4} : \frac{2}{2}$.

A) $\frac{3}{4}$ **B)** $\frac{7}{13}$ **C)** $\frac{5}{6}$
D) $\frac{7}{4}$ **E)** $\frac{1}{2}$

32. Care este inversa fracției $\frac{7}{2}$?

A) $\frac{2}{9}$ **B)** $\frac{2}{7}$ **C)** $\frac{7}{2}$
D) $\frac{9}{7}$ **E)** $\frac{7}{9}$

33. Care este inversa fracției $\frac{4}{9}$?

A) $\frac{4}{13}$ **B)** $\frac{9}{13}$ **C)** $\frac{13}{4}$
D) $\frac{4}{9}$ **E)** $\frac{9}{4}$

34. Care este inversa fracției $\frac{8}{9}$?

A) $\frac{9}{8}$ **B)** $\frac{9}{17}$ **C)** $\frac{8}{17}$
D) $\frac{17}{8}$ **E)** $\frac{8}{9}$

35. Care este inversa fracției $\frac{3}{8}$?

A) $\frac{11}{3}$ **B)** $\frac{3}{8}$ **C)** $\frac{8}{11}$
D) $\frac{8}{3}$ **E)** $\frac{3}{11}$

36. Care este inversa fracției $\frac{5}{8}$?

A) $\frac{8}{13}$ **B)** $\frac{5}{13}$ **C)** $\frac{8}{5}$
D) $\frac{13}{5}$ **E)** $\frac{5}{8}$

37. Calculează $\frac{2}{2} : \frac{3}{5}$.

A) $\frac{5}{3}$ **B)** $\frac{16}{9}$ **C)** $\frac{8}{3}$
D) $\frac{6}{10}$ **E)** 1

38. Calculează $\frac{2}{5} : \frac{4}{5}$.

A) $\frac{8}{20}$ **B)** $\frac{10}{25}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{8}{25}$ **E)** $\frac{2}{3}$

39. Calculează $\frac{2}{6} : \frac{4}{4}$.

A) $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{4}{3}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{4}{9}$ **E)** $\frac{1}{3}$

40. Calculează $\frac{4}{2} : \frac{4}{7}$.

A) $\frac{7}{2}$ **B)** 7 **C)** $\frac{16}{14}$
D) 4 **E)** 2

41. Calculează $\frac{5}{2} : \frac{5}{5}$.

A) $\frac{7}{2}$ **B)** $\frac{5}{3}$ **C)** 5
D) $\frac{7}{11}$ **E)** $\frac{5}{2}$

42. Calculează $\frac{1}{5} : \frac{1}{7}$.

A) $\frac{7}{5}$ **B)** $\frac{7}{6}$ **C)** $\frac{1}{5}$
D) $\frac{1}{35}$ **E)** $\frac{7}{35}$

43. Calculează $\frac{5}{4} : \frac{5}{2}$.

A) $\frac{3}{4}$ **B)** $\frac{25}{20}$ **C)** $\frac{10}{8}$
D) $\frac{1}{2}$ **E)** $\frac{25}{8}$

44. Calculează $\frac{4}{7} : \frac{1}{2}$.

A) $\frac{8}{14}$ **B)** $\frac{9}{8}$ **C)** $\frac{8}{7}$
D) $\frac{4}{7}$ **E)** $\frac{4}{14}$

45. Calculează $\frac{4}{2} : \frac{5}{6}$.

A) $\frac{20}{12}$ **B)** $\frac{12}{5}$ **C)** 3
D) 2 **E)** $\frac{5}{2}$

46. Calculează $\frac{5}{3} : \frac{5}{5}$.

A) $\frac{5}{3}$ **B)** $\frac{5}{4}$ **C)** $\frac{5}{2}$
D) $\frac{11}{6}$ **E)** 1

47. Calculează $\frac{1}{7} : \frac{2}{6}$.

A) $\frac{6}{42}$ **B)** $\frac{3}{7}$ **C)** $\frac{4}{7}$
D) $\frac{2}{42}$ **E)** $\frac{2}{14}$

48. Calculează $\frac{2}{5} : \frac{4}{6}$.

A) $\frac{12}{30}$ **B)** $\frac{8}{20}$ **C)** $\frac{8}{30}$
D) $\frac{3}{5}$ **E)** $\frac{5}{3}$

49. Calculează $\frac{2}{6} : \frac{3}{6}$.

A) $\frac{5}{3}$ **B)** $\frac{6}{36}$ **C)** $\frac{2}{3}$
D) $\frac{12}{36}$ **E)** $\frac{6}{18}$

50. Calculează $\frac{4}{7} : \frac{3}{3}$.

A) $\frac{7}{4}$ **B)** $\frac{1}{2}$ **C)** $\frac{4}{7}$
D) $\frac{6}{7}$ **E)** $\frac{2}{3}$

Nivel mediu

51. Calculează $\frac{3}{3} : 3$.

A) $\frac{2}{3}$ **B)** $\frac{3}{6}$ **C)** $\frac{1}{3}$
D) 2 **E)** 3

52. Calculează $\frac{6}{9} : 9$.

A) 6 **B)** $\frac{6}{18}$ **C)** $\frac{1}{13}$
D) $\frac{2}{27}$ **E)** $\frac{15}{9}$

53. Calculează $\frac{4}{5} : 7$.

A) $\frac{11}{5}$ **B)** $\frac{4}{12}$ **C)** $\frac{39}{35}$
D) $\frac{4}{35}$ **E)** $\frac{28}{5}$

54. Calculează $\frac{4}{6} : 7$.

A) $\frac{28}{6}$ **B)** $\frac{2}{21}$ **C)** $\frac{11}{6}$
D) $\frac{4}{13}$ **E)** $\frac{2}{23}$

55. Calculează $\frac{3}{7} : 7$.

A) $\frac{3}{49}$ **B)** $\frac{10}{7}$ **C)** 3
D) $\frac{3}{14}$ **E)** $\frac{2}{49}$

56. Calculează $\frac{3}{4} : 4$.

A) $\frac{7}{4}$ **B)** 3 **C)** $\frac{3}{16}$
D) $\frac{3}{8}$ **E)** $\frac{7}{32}$

57. Calculează $\frac{2}{8} : 6$.

A) $\frac{1}{8}$ **B)** 1 **C)** $\frac{12}{8}$
D) $\frac{1}{24}$ **E)** $\frac{2}{14}$

58. Calculează $\frac{8}{6} : 2$.

A) $\frac{10}{6}$ **B)** 1 **C)** $\frac{16}{6}$
D) $\frac{2}{3}$ **E)** $\frac{5}{3}$

59. Calculează $\frac{8}{8} : 9$.

A) $\frac{1}{9}$ **B)** $\frac{1}{10}$ **C)** 9
D) $\frac{8}{17}$ **E)** $\frac{17}{8}$

60. Calculează $\frac{6}{2} : 6$.

A) 18 **B)** 6 **C)** $\frac{6}{8}$
D) $\frac{2}{3}$ **E)** $\frac{1}{2}$

61. Calculează $\frac{8}{3} : 7$.

A) $\frac{8}{21}$ **B)** $\frac{56}{3}$ **C)** $\frac{17}{42}$
D) $\frac{8}{10}$ **E)** 5

62. Calculează $\frac{6}{3} : 6$.

A) $\frac{6}{9}$ **B)** 12 **C)** 4
D) 3 **E)** $\frac{1}{3}$

63. Calculează $\frac{9}{6} : 3$.

A) $\frac{27}{6}$ **B)** $\frac{1}{2}$ **C)** 2
D) 1 **E)** $\frac{2}{3}$

64. Calculează $\frac{5}{5} : 2$.

A) $\frac{7}{5}$ **B)** 1 **C)** 2
D) $\frac{1}{2}$ **E)** $\frac{5}{7}$

65. Calculează $4 : \frac{2}{8}$.

A) $\frac{1}{16}$ **B)** 16 **C)** 1
D) $\frac{8}{16}$ **E)** $\frac{4}{10}$

66. Calculează $3 : \frac{9}{4}$.

A) $\frac{4}{3}$ **B)** $\frac{3}{13}$ **C)** $\frac{7}{3}$
D) $\frac{27}{36}$ **E)** $\frac{27}{4}$

67. Calculează $2 : \frac{5}{6}$.

A) $\frac{2}{11}$ **B)** $\frac{10}{30}$ **C)** $\frac{10}{6}$
D) $\frac{12}{5}$ **E)** $\frac{11}{5}$

68. Calculează $5 : \frac{4}{4}$.

A) $\frac{20}{16}$ **B)** 10 **C)** 5
D) 1 **E)** $\frac{5}{8}$

69. Calculează $4 : \frac{9}{4}$.

A) $\frac{16}{9}$ **B)** 9 **C)** $\frac{4}{13}$
D) 1 **E)** $\frac{17}{9}$

70. Calculează $6 : \frac{3}{9}$.

A) $\frac{6}{12}$ **B)** $\frac{19}{2}$ **C)** 18
D) 2 **E)** $\frac{18}{27}$

71. Calculează $7 : \frac{9}{2}$.

A) $\frac{14}{9}$ **B)** $\frac{63}{18}$ **C)** $\frac{7}{11}$
D) $\frac{63}{2}$ **E)** $\frac{14}{11}$

72. Calculează $3 : \frac{7}{4}$.

A) $\frac{12}{7}$ **B)** $\frac{3}{2}$ **C)** $\frac{21}{4}$
D) $\frac{21}{28}$ **E)** $\frac{3}{11}$

73. Calculează $4 : \frac{5}{6}$.

A) $\frac{20}{30}$ **B)** $\frac{24}{5}$ **C)** $\frac{4}{11}$
D) $\frac{20}{6}$ **E)** $\frac{29}{5}$

74. Calculează $8 : \frac{8}{7}$.

A) $\frac{8}{15}$ **B)** $\frac{64}{56}$ **C)** $\frac{64}{7}$
D) 7 **E)** 14

75. Calculează $3 : \frac{7}{9}$.

A) $\frac{27}{7}$ **B)** $\frac{21}{9}$ **C)** $\frac{54}{7}$
D) $\frac{21}{63}$ **E)** $\frac{3}{16}$

76. Calculează $9 : \frac{7}{3}$.

A) $\frac{55}{14}$ **B)** 21 **C)** $\frac{27}{7}$
D) 3 **E)** $\frac{9}{10}$

77. Calculează $6 : \frac{4}{6}$.

A) $\frac{6}{10}$ **B)** 9 **C)** 4
D) 1 **E)** 5

78. Calculează $2 : \frac{8}{6}$.

A) $\frac{2}{14}$ **B)** 2 **C)** $\frac{16}{48}$
D) $\frac{3}{2}$ **E)** $\frac{16}{6}$

79. Calculează $\frac{3}{7} : 8$.

A) $\frac{3}{15}$ **B)** $\frac{3}{56}$ **C)** $\frac{24}{7}$
D) $\frac{11}{7}$ **E)** $\frac{59}{112}$

80. Calculează $\frac{6}{8} : 6$.

A) $\frac{3}{16}$ **B)** $\frac{36}{8}$ **C)** $\frac{12}{8}$
D) $\frac{1}{8}$ **E)** $\frac{6}{14}$

81. Calculează $\frac{2}{6} : 6$.

A) $\frac{2}{12}$ **B)** $\frac{1}{18}$ **C)** 2
D) $\frac{8}{6}$ **E)** 18

82. Calculează $\frac{4}{3} : 8$.

A) $\frac{32}{3}$ **B)** $\frac{1}{5}$ **C)** $\frac{1}{6}$
D) 4 **E)** $\frac{4}{11}$

83. Calculează $\frac{5}{3} : 2$.

A) $\frac{7}{3}$ **B)** 1 **C)** $\frac{10}{3}$
D) $\frac{11}{31}$ **E)** $\frac{5}{6}$

84. Calculează $\frac{4}{7} : 2$.

A) $\frac{6}{7}$ **B)** $\frac{2}{9}$ **C)** $\frac{4}{9}$
D) $\frac{2}{7}$ **E)** $\frac{8}{7}$

85. Calculează $\frac{9}{7} : 5$.

A) $\frac{9}{35}$ **B)** $\frac{9}{12}$ **C)** 2
D) $\frac{45}{7}$ **E)** $\frac{35}{9}$

86. Calculează $\frac{5}{8} : 4$.

A) $\frac{5}{32}$ **B)** $\frac{20}{8}$ **C)** $\frac{5}{12}$
D) $\frac{9}{8}$ **E)** $\frac{5}{34}$

87. Calculează $\frac{7}{7} : 5$.

A) $\frac{7}{12}$ **B)** $\frac{1}{6}$ **C)** $\frac{12}{7}$
D) $\frac{1}{5}$ **E)** 5

88. Calculează $\frac{6}{8} : 5$.

A) $\frac{30}{8}$ **B)** $\frac{6}{13}$ **C)** $\frac{11}{8}$
D) $\frac{3}{10}$ **E)** $\frac{3}{20}$

89. Calculează $2 : \frac{7}{4}$.

A) $\frac{14}{4}$ **B)** $\frac{8}{7}$ **C)** $\frac{5}{19}$
D) $\frac{2}{11}$ **E)** $\frac{14}{28}$

90. Calculează $8 : \frac{8}{5}$.

A) 5 **B)** $\frac{64}{5}$ **C)** $\frac{11}{2}$
D) $\frac{8}{13}$ **E)** $\frac{64}{40}$

91. Calculează $5 : \frac{8}{5}$.

A) $\frac{11}{67}$ **B)** $\frac{25}{8}$ **C)** 1
D) $\frac{5}{13}$ **E)** 8

92. Calculează $6 : \frac{6}{6}$.

A) 1 **B)** $\frac{7}{2}$ **C)** $\frac{6}{12}$
D) 5 **E)** 6

93. Calculează $7 : \frac{5}{3}$.

A) $\frac{35}{15}$ **B)** $\frac{35}{3}$ **C)** $\frac{7}{2}$
D) $\frac{21}{5}$ **E)** $\frac{7}{8}$

94. Calculează $4 : \frac{4}{4}$.

A) 1 **B)** $\frac{4}{3}$ **C)** 4
D) $\frac{4}{8}$ **E)** $\frac{1}{4}$

95. Calculează $8 : \frac{2}{5}$.

A) $\frac{16}{10}$ **B)** 20 **C)** $\frac{8}{7}$
D) $\frac{16}{5}$ **E)** 1

96. Calculează $9 : \frac{2}{5}$.

A) $\frac{9}{7}$ **B)** $\frac{18}{10}$ **C)** $\frac{47}{91}$
D) $\frac{18}{5}$ **E)** $\frac{45}{2}$

97. Calculează $8 : \frac{6}{6}$.

A) $\frac{48}{36}$ **B)** 8 **C)** $\frac{8}{12}$
D) 4 **E)** 10

98. Calculează $5 : \frac{5}{2}$.

A) $\frac{3}{2}$ **B)** $\frac{5}{7}$ **C)** $\frac{25}{10}$
D) $\frac{25}{2}$ **E)** 2

99. Calculează $8 : \frac{2}{4}$.

A) 2 **B)** 4 **C)** 16
D) $\frac{8}{6}$ **E)** 18

100. Calculează $2 : \frac{9}{7}$.

A) $\frac{28}{9}$ **B)** $\frac{18}{7}$ **C)** $\frac{2}{16}$
D) $\frac{14}{9}$ **E)** $\frac{18}{63}$

Nivel dificil

101. Află x, știind că $x \cdot \frac{5}{9} = \frac{40}{27}$.

A) $\frac{7}{3}$ **B)** 2 **C)** $\frac{8}{3}$
D) 4 **E)** 3

102. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{4} = \frac{15}{8}$.

A) 2 **B)** 5 **C)** $\frac{5}{3}$
D) 3 **E)** $\frac{5}{2}$

103. Află x, știind că $x \cdot 1 = \frac{1}{3}$.

A) $\frac{1}{3}$ **B)** 3 **C)** $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{2}$ **E)** $\frac{2}{3}$

104. Află x, știind că $x : \frac{5}{6} = \frac{5}{7}$.

A) $\frac{4}{7}$ **B)** $\frac{25}{43}$ **C)** $\frac{13}{21}$
D) $\frac{25}{42}$ **E)** $\frac{25}{41}$

105. Află x, știind că $x : 4 = \frac{8}{9}$.

A) $\frac{32}{9}$ **B)** $\frac{16}{5}$ **C)** $\frac{31}{9}$
D) 4 **E)** $\frac{11}{3}$

106. Află x, știind că $x : \frac{7}{6} = 4$.

A) 5 **B)** $\frac{7}{2}$ **C)** $\frac{14}{3}$
D) 7 **E)** $\frac{13}{3}$

107. Află x, știind că $x : \frac{7}{3} = \frac{5}{8}$.

A) $\frac{35}{24}$ **B)** $\frac{7}{5}$ **C)** $\frac{35}{23}$
D) $\frac{3}{2}$ **E)** $\frac{17}{12}$

108. Află x, știind că $x : \frac{8}{5} = 4$.

A) $\frac{16}{3}$ **B)** $\frac{33}{5}$ **C)** $\frac{31}{5}$
D) $\frac{32}{5}$ **E)** 8

109. Află x, știind că $x : 1 = \frac{1}{2}$.

A) $\frac{1}{3}$ **B)** $\frac{2}{3}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) 2 **E)** 1

110. Află x, știind că $x : \frac{2}{7} = \frac{6}{5}$.

A) $\frac{11}{35}$ **B)** $\frac{6}{17}$ **C)** $\frac{13}{35}$
D) $\frac{12}{35}$ **E)** $\frac{1}{3}$

111. Află x, știind că $x : \frac{5}{8} = \frac{1}{2}$.

A) $\frac{5}{16}$ **B)** $\frac{1}{3}$ **C)** $\frac{3}{8}$
D) $\frac{1}{4}$ **E)** $\frac{5}{17}$

112. Află x, știind că $x : \frac{3}{2} = 4$.

A) 5 **B)** 6 **C)** 3
D) 7 **E)** $\frac{1}{6}$

113. Află x, știind că $x : \frac{4}{3} = \frac{4}{9}$.

A) $\frac{16}{27}$ **B)** $\frac{17}{27}$ **C)** $\frac{4}{7}$
D) $\frac{5}{9}$ **E)** $\frac{8}{13}$

114. Află x, știind că $x : 1 = \frac{4}{5}$.

A) $\frac{2}{3}$ **B)** 1 **C)** $\frac{3}{5}$
D) $\frac{5}{4}$ **E)** $\frac{4}{5}$

115. Calculează $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) : \frac{1}{2}$.

A) $\frac{4}{3}$ **B)** 2 **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{5}{4}$ **E)** $\frac{5}{3}$

116. Calculează $(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}) : \frac{2}{3}$.

A) $\frac{17}{8}$ **B)** $\frac{25}{137}$ **C)** $\frac{17}{16}$
D) $\frac{17}{9}$ **E)** $\frac{1}{2}$

117. Calculează $(\frac{3}{4} + \frac{2}{5}) : \frac{3}{4}$.

A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{23}{15}$ **C)** $\frac{46}{15}$
D) $\frac{19}{173}$ **E)** $\frac{23}{16}$

118. Calculează $(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}) : \frac{5}{6}$.

A) 2 **B)** $\frac{19}{12}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{19}{10}$ **E)** $\frac{19}{11}$

119. Cât este $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2}$?

A) 6 **B)** 0 **C)** $\frac{3}{2}$
D) 1 **E)** $\frac{2}{3}$

120. Cât este $\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{4}$?

A) 1 **B)** 0 **C)** $\frac{5}{4}$
D) $\frac{4}{5}$ **E)** 20

121. Cât este $\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{5}$?

A) 1 **B)** 30 **C)** $\frac{5}{6}$
D) 0 **E)** $\frac{6}{5}$

122. Cât este $\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3}$?

A) 1 **B)** $\frac{5}{3}$ **C)** 15
D) $\frac{3}{5}$ **E)** 0

123. Cât este $\frac{5}{8} \cdot \frac{8}{5}$?

A) 0 **B)** 1 **C)** 40
D) $\frac{5}{8}$ **E)** $\frac{8}{5}$

124. Cât este $\frac{7}{9} \cdot \frac{9}{7}$?

A) 1 **B)** 63 **C)** $\frac{7}{9}$
D) $\frac{9}{7}$ **E)** 0

125. Cât este $\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{2}$?

A) 14 **B)** $\frac{2}{7}$ **C)** $\frac{7}{2}$
D) 0 **E)** 1

126. Calculează $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$.

A) $\frac{3}{4}$ **B)** 2 **C)** $\frac{4}{3}$
D) $\frac{5}{3}$ **E)** 1

127. Calculează $\frac{1}{4} : \frac{1}{5}$.

A) $\frac{3}{2}$ **B)** $\frac{5}{3}$ **C)** 1
D) $\frac{5}{4}$ **E)** $\frac{4}{5}$

128. Calculează $\frac{1}{6} : \frac{1}{7}$.

A) $\frac{7}{5}$ **B)** 1 **C)** $\frac{7}{6}$
D) $\frac{4}{3}$ **E)** $\frac{6}{7}$

129. Calculează $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$.

A) $\frac{9}{7}$ **B)** $\frac{8}{7}$ **C)** $\frac{4}{3}$
D) $\frac{7}{8}$ **E)** 1

130. Află x, știind că $x \cdot 1 = \frac{3}{7}$.

A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{3}{7}$ **C)** $\frac{2}{7}$
D) $\frac{3}{8}$ **E)** $\frac{4}{7}$

131. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$.

A) $\frac{5}{2}$ **B)** $\frac{5}{4}$ **C)** $\frac{4}{3}$
D) $\frac{5}{3}$ **E)** 2

132. Află x, știind că $x \cdot 1 = \frac{4}{5}$.

A) $\frac{5}{4}$ **B)** $\frac{3}{5}$ **C)** 1
D) $\frac{2}{3}$ **E)** $\frac{4}{5}$

133. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$.

A) $\frac{5}{9}$ **B)** $\frac{2}{5}$ **C)** $\frac{4}{9}$
D) $\frac{1}{2}$ **E)** $\frac{1}{3}$

134. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{7} = \frac{18}{35}$.

A) $\frac{7}{5}$ **B)** $\frac{3}{2}$ **C)** 1
D) $\frac{6}{5}$ **E)** $\frac{5}{6}$

135. Află x, știind că $x \cdot \frac{7}{4} = \frac{49}{20}$.

A) $\frac{7}{5}$ **B)** $\frac{6}{5}$ **C)** $\frac{8}{5}$
D) $\frac{7}{6}$ **E)** $\frac{7}{4}$

136. Află x, știind că $x \cdot \frac{7}{5} = \frac{56}{45}$.

A) $\frac{4}{5}$ **B)** $\frac{9}{8}$ **C)** $\frac{8}{9}$
D) $\frac{7}{9}$ **E)** 1

137. Află x, știind că $x \cdot \frac{8}{9} = \frac{56}{45}$.

A) $\frac{7}{4}$ **B)** $\frac{6}{5}$ **C)** $\frac{7}{6}$
D) $\frac{7}{5}$ **E)** $\frac{8}{5}$

138. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{5} = \frac{7}{10}$.

A) $\frac{4}{3}$ **B)** 1 **C)** $\frac{6}{7}$
D) $\frac{7}{6}$ **E)** $\frac{7}{5}$

139. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{4} = 3$.

A) 2 **B)** 5 **C)** 4
D) $\frac{1}{4}$ **E)** 3

140. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$.

A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{4}{5}$ **C)** $\frac{3}{5}$
D) $\frac{3}{4}$ **E)** $\frac{2}{5}$

141. Află x, știind că $x \cdot \frac{3}{2} = 1$.

A) $\frac{1}{3}$ **B)** $\frac{2}{3}$ **C)** 1
D) $\frac{3}{2}$ **E)** $\frac{1}{2}$

142. Află x, știind că $x : 2 = \frac{1}{3}$.

A) $\frac{1}{2}$ **B)** 1 **C)** $\frac{3}{2}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** $\frac{2}{3}$

143. Află x, știind că $x : \frac{7}{9} = \frac{3}{5}$.

A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{8}{15}$ **C)** $\frac{2}{5}$
D) $\frac{7}{15}$ **E)** $\frac{7}{16}$

144. Află x, știind că $x : \frac{8}{3} = \frac{5}{6}$.

A) $\frac{19}{9}$ **B)** $\frac{20}{9}$ **C)** 2
D) $\frac{5}{2}$ **E)** $\frac{7}{3}$

145. Află x, știind că $x : \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$.

A) $\frac{1}{6}$ **B)** $\frac{1}{5}$ **C)** $\frac{5}{23}$
D) $\frac{5}{24}$ **E)** $\frac{1}{4}$

146. Află x, știind că $x : 1 = \frac{7}{6}$.

A) $\frac{7}{6}$ **B)** 1 **C)** $\frac{7}{5}$
D) $\frac{4}{3}$ **E)** $\frac{6}{7}$

147. Află x, știind că $x : \frac{6}{7} = \frac{7}{4}$.

A) 1 **B)** $\frac{3}{2}$ **C)** 2
D) $\frac{2}{3}$ **E)** 3

148. Află x, știind că $x : \frac{3}{5} = 1$.

A) $\frac{3}{5}$ **B)** $\frac{4}{5}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{3}{4}$ **E)** $\frac{2}{5}$

149. Află x, știind că $x : \frac{7}{5} = \frac{1}{3}$.

A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{7}{16}$ **C)** $\frac{7}{15}$
D) $\frac{2}{5}$ **E)** $\frac{8}{15}$

150. Află x, știind că $x : \frac{5}{4} = \frac{1}{2}$.

A) $\frac{5}{8}$ **B)** $\frac{5}{7}$ **C)** $\frac{5}{9}$
D) $\frac{3}{4}$ **E)** $\frac{1}{2}$

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. D — $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$.

2. C — $4 = \frac{4}{1}$, iar inversa lui este $\frac{1}{4}$.

3. B — 0 nu are invers (nu se poate împărți la 0).

4. A — $a : 1 = a$.

5. B — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{2}{5}$.

6. E — Inversăm numărătorul cu numitorul: 2.

7. C — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{5}{7}$.

8. E — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{1}{2}$.

9. D — Inversăm numărătorul cu numitorul: 8.

10. D — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{3}{8}$.

11. D — Inversăm numărătorul cu numitorul: 5.

12. B — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{4}{5}$.

13. B — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{5}{6}$.

14. D — Inversăm numărătorul cu numitorul: 9.

15. B — Inversăm numărătorul cu numitorul: 7.

16. D — Inversăm numărătorul cu numitorul: 4.

17. B — $\frac{5}{7} : \frac{2}{4} = \frac{5}{7} \cdot \frac{4}{2} = \frac{20}{14} = \frac{10}{7}$.

18. A — $\frac{1}{3} : \frac{2}{4} = \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{2} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$.

19. A — $\frac{2}{7} : \frac{4}{4} = \frac{2}{7} \cdot \frac{4}{4} = \frac{8}{28} = \frac{2}{7}$.

20. C — $\frac{3}{5} : \frac{4}{6} = \frac{3}{5} \cdot \frac{6}{4} = \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$.

21. A — $\frac{1}{4} : \frac{5}{6} = \frac{1}{4} \cdot \frac{6}{5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$.

22. E — $\frac{5}{7} : \frac{5}{3} = \frac{5}{7} \cdot \frac{3}{5} = \frac{15}{35} = \frac{3}{7}$.

23. B — $\frac{5}{2} : \frac{2}{7} = \frac{5}{2} \cdot \frac{7}{2} = \frac{35}{4}$.

24. D — $\frac{1}{2} : \frac{5}{7} = \frac{1}{2} \cdot \frac{7}{5} = \frac{7}{10}$.

25. C — $\frac{4}{4} : \frac{4}{7} = \frac{4}{4} \cdot \frac{7}{4} = \frac{28}{16} = \frac{7}{4}$.

26. A — $\frac{2}{2} : \frac{2}{4} = \frac{2}{2} \cdot \frac{4}{2} = \frac{8}{4} = 2$.

27. E — $\frac{2}{5} : \frac{5}{5} = \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{5} = \frac{10}{25} = \frac{2}{5}$.

28. E — $\frac{5}{7} : \frac{2}{3} = \frac{5}{7} \cdot \frac{3}{2} = \frac{15}{14}$.

29. E — $\frac{5}{3} : \frac{5}{6} = \frac{5}{3} \cdot \frac{6}{5} = \frac{30}{15} = 2$.

30. C — $\frac{4}{6} : \frac{1}{3} = \frac{4}{6} \cdot \frac{3}{1} = \frac{12}{6} = 2$.

31. A — $\frac{3}{4} : \frac{2}{2} = \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{2} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$.

32. B — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{2}{7}$.

33. E — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{9}{4}$.

34. A — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{9}{8}$.

35. D — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{8}{3}$.

36. C — Inversăm numărătorul cu numitorul: $\frac{8}{5}$.

37. A — $\frac{2}{2} : \frac{3}{5} = \frac{2}{2} \cdot \frac{5}{3} = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$.

38. C — $\frac{2}{5} : \frac{4}{5} = \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{4} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$.

39. E — $\frac{2}{6} : \frac{4}{4} = \frac{2}{6} \cdot \frac{4}{4} = \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$.

40. A — $\frac{4}{2} : \frac{4}{7} = \frac{4}{2} \cdot \frac{7}{4} = \frac{28}{8} = \frac{7}{2}$.

41. E — $\frac{5}{2} : \frac{5}{5} = \frac{5}{2} \cdot \frac{5}{5} = \frac{25}{10} = \frac{5}{2}$.

42. A — $\frac{1}{5} : \frac{1}{7} = \frac{1}{5} \cdot \frac{7}{1} = \frac{7}{5}$.

43. D — $\frac{5}{4} : \frac{5}{2} = \frac{5}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$.

44. C — $\frac{4}{7} : \frac{1}{2} = \frac{4}{7} \cdot \frac{2}{1} = \frac{8}{7}$.

45. B — $\frac{4}{2} : \frac{5}{6} = \frac{4}{2} \cdot \frac{6}{5} = \frac{24}{10} = \frac{12}{5}$.

46. A — $\frac{5}{3} : \frac{5}{5} = \frac{5}{3} \cdot \frac{5}{5} = \frac{25}{15} = \frac{5}{3}$.

47. B — $\frac{1}{7} : \frac{2}{6} = \frac{1}{7} \cdot \frac{6}{2} = \frac{6}{14} = \frac{3}{7}$.

48. D — $\frac{2}{5} : \frac{4}{6} = \frac{2}{5} \cdot \frac{6}{4} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$.

49. C — $\frac{2}{6} : \frac{3}{6} = \frac{2}{6} \cdot \frac{6}{3} = \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$.

50. C — $\frac{4}{7} : \frac{3}{3} = \frac{4}{7} \cdot \frac{3}{3} = \frac{12}{21} = \frac{4}{7}$.

Nivel mediu

51. C — $\frac{3}{3} : 3 = \frac{3}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$.

52. D — $\frac{6}{9} : 9 = \frac{6}{9} \cdot \frac{1}{9} = \frac{2}{27}$.

53. D — $\frac{4}{5} : 7 = \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{7} = \frac{4}{35}$.

54. B — $\frac{4}{6} : 7 = \frac{4}{6} \cdot \frac{1}{7} = \frac{2}{21}$.

55. A — $\frac{3}{7} : 7 = \frac{3}{7} \cdot \frac{1}{7} = \frac{3}{49}$.

56. C — $\frac{3}{4} : 4 = \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{16}$.

57. D — $\frac{2}{8} : 6 = \frac{2}{8} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{24}$.

58. D — $\frac{8}{6} : 2 = \frac{8}{6} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$.

59. A — $\frac{8}{8} : 9 = \frac{8}{8} \cdot \frac{1}{9} = \frac{1}{9}$.

60. E — $\frac{6}{2} : 6 = \frac{6}{2} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$.

61. A — $\frac{8}{3} : 7 = \frac{8}{3} \cdot \frac{1}{7} = \frac{8}{21}$.

62. E — $\frac{6}{3} : 6 = \frac{6}{3} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$.

63. B — $\frac{9}{6} : 3 = \frac{9}{6} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$.

64. D — $\frac{5}{5} : 2 = \frac{5}{5} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$.

65. B — $4 : \frac{2}{8} = 4 \cdot \frac{8}{2} = 16$.

66. A — $3 : \frac{9}{4} = 3 \cdot \frac{4}{9} = \frac{4}{3}$.

67. D — $2 : \frac{5}{6} = 2 \cdot \frac{6}{5} = \frac{12}{5}$.

68. C — $5 : \frac{4}{4} = 5 \cdot \frac{4}{4} = 5$.

69. A — $4 : \frac{9}{4} = 4 \cdot \frac{4}{9} = \frac{16}{9}$.

70. C — $6 : \frac{3}{9} = 6 \cdot \frac{9}{3} = 18$.

71. A — $7 : \frac{9}{2} = 7 \cdot \frac{2}{9} = \frac{14}{9}$.

72. A — $3 : \frac{7}{4} = 3 \cdot \frac{4}{7} = \frac{12}{7}$.

73. B — $4 : \frac{5}{6} = 4 \cdot \frac{6}{5} = \frac{24}{5}$.

74. D — $8 : \frac{8}{7} = 8 \cdot \frac{7}{8} = 7$.

75. A — $3 : \frac{7}{9} = 3 \cdot \frac{9}{7} = \frac{27}{7}$.

76. C — $9 : \frac{7}{3} = 9 \cdot \frac{3}{7} = \frac{27}{7}$.

77. B — $6 : \frac{4}{6} = 6 \cdot \frac{6}{4} = 9$.

78. D — $2 : \frac{8}{6} = 2 \cdot \frac{6}{8} = \frac{3}{2}$.

79. B — $\frac{3}{7} : 8 = \frac{3}{7} \cdot \frac{1}{8} = \frac{3}{56}$.

80. D — $\frac{6}{8} : 6 = \frac{6}{8} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{8}$.

81. B — $\frac{2}{6} : 6 = \frac{2}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$.

82. C — $\frac{4}{3} : 8 = \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{6}$.

83. E — $\frac{5}{3} : 2 = \frac{5}{3} \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$.

84. D — $\frac{4}{7} : 2 = \frac{4}{7} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{7}$.

85. A — $\frac{9}{7} : 5 = \frac{9}{7} \cdot \frac{1}{5} = \frac{9}{35}$.

86. A — $\frac{5}{8} : 4 = \frac{5}{8} \cdot \frac{1}{4} = \frac{5}{32}$.

87. D — $\frac{7}{7} : 5 = \frac{7}{7} \cdot \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$.

88. E — $\frac{6}{8} : 5 = \frac{6}{8} \cdot \frac{1}{5} = \frac{3}{20}$.

89. B — $2 : \frac{7}{4} = 2 \cdot \frac{4}{7} = \frac{8}{7}$.

90. A — $8 : \frac{8}{5} = 8 \cdot \frac{5}{8} = 5$.

91. B — $5 : \frac{8}{5} = 5 \cdot \frac{5}{8} = \frac{25}{8}$.

92. E — $6 : \frac{6}{6} = 6 \cdot \frac{6}{6} = 6$.

93. D — $7 : \frac{5}{3} = 7 \cdot \frac{3}{5} = \frac{21}{5}$.

94. C — $4 : \frac{4}{4} = 4 \cdot \frac{4}{4} = 4$.

95. B — $8 : \frac{2}{5} = 8 \cdot \frac{5}{2} = 20$.

96. E — $9 : \frac{2}{5} = 9 \cdot \frac{5}{2} = \frac{45}{2}$.

97. B — $8 : \frac{6}{6} = 8 \cdot \frac{6}{6} = 8$.

98. E — $5 : \frac{5}{2} = 5 \cdot \frac{2}{5} = 2$.

99. C — $8 : \frac{2}{4} = 8 \cdot \frac{4}{2} = 16$.

100. D — $2 : \frac{9}{7} = 2 \cdot \frac{7}{9} = \frac{14}{9}$.

Nivel dificil

101. C — $x = \frac{40}{27} : \frac{5}{9} = \frac{40}{27} \cdot \frac{9}{5} = \frac{8}{3}$.

102. E — $x = \frac{15}{8} : \frac{3}{4} = \frac{15}{8} \cdot \frac{4}{3} = \frac{5}{2}$.

103. A — $x = \frac{1}{3} : 1 = \frac{1}{3} \cdot 1 = \frac{1}{3}$.

104. D — $x = \frac{5}{7} \cdot \frac{5}{6} = \frac{25}{42}$.

105. A — $x = \frac{8}{9} \cdot 4 = \frac{32}{9}$.

106. C — $x = 4 \cdot \frac{7}{6} = \frac{14}{3}$.

107. A — $x = \frac{5}{8} \cdot \frac{7}{3} = \frac{35}{24}$.

108. D — $x = 4 \cdot \frac{8}{5} = \frac{32}{5}$.

109. C — $x = \frac{1}{2} \cdot 1 = \frac{1}{2}$.

110. D — $x = \frac{6}{5} \cdot \frac{2}{7} = \frac{12}{35}$.

111. A — $x = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{8} = \frac{5}{16}$.

112. B — $x = 4 \cdot \frac{3}{2} = 6$.

113. A — $x = \frac{4}{9} \cdot \frac{4}{3} = \frac{16}{27}$.

114. E — $x = \frac{4}{5} \cdot 1 = \frac{4}{5}$.

115. E — $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$; apoi : $\frac{1}{2}$ înseamnă înmulțire cu 2: $\frac{5}{3}$.

116. A — $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{17}{12}$; apoi : $\frac{2}{3}$ înseamnă înmulțire cu $\frac{3}{2}$: $\frac{17}{8}$.

117. B — $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{23}{20}$; apoi : $\frac{3}{4}$ înseamnă înmulțire cu $\frac{4}{3}$: $\frac{23}{15}$.

118. D — $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} = \frac{19}{12}$; apoi : $\frac{5}{6}$ înseamnă înmulțire cu $\frac{6}{5}$: $\frac{19}{10}$.

119. D — Produsul unui număr cu inversa lui este 1.

120. A — Produsul unui număr cu inversa lui este 1.

121. A — Produsul unui număr cu inversa lui este 1.

122. A — Produsul unui număr cu inversa lui este 1.

123. B — Produsul unui număr cu inversa lui este 1.

124. A — Produsul unui număr cu inversa lui este 1.

125. E — Produsul unui număr cu inversa lui este 1.

126. C — $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{1} = \frac{4}{3}$.

127. D — $\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{1} = \frac{5}{4}$.

128. C — $\frac{1}{6} \cdot \frac{7}{1} = \frac{7}{6}$.

129. B — $\frac{1}{7} \cdot \frac{8}{1} = \frac{8}{7}$.

130. B — $x = \frac{3}{7} : 1 = \frac{3}{7} \cdot 1 = \frac{3}{7}$.

131. D — $x = \frac{5}{7} : \frac{3}{7} = \frac{5}{7} \cdot \frac{7}{3} = \frac{5}{3}$.

132. E — $x = \frac{4}{5} : 1 = \frac{4}{5} \cdot 1 = \frac{4}{5}$.

133. C — $x = \frac{1}{6} : \frac{3}{8} = \frac{1}{6} \cdot \frac{8}{3} = \frac{4}{9}$.

134. D — $x = \frac{18}{35} : \frac{3}{7} = \frac{18}{35} \cdot \frac{7}{3} = \frac{6}{5}$.

135. A — $x = \frac{49}{20} : \frac{7}{4} = \frac{49}{20} \cdot \frac{4}{7} = \frac{7}{5}$.

136. C — $x = \frac{56}{45} : \frac{7}{5} = \frac{56}{45} \cdot \frac{5}{7} = \frac{8}{9}$.

137. D — $x = \frac{56}{45} : \frac{8}{9} = \frac{56}{45} \cdot \frac{9}{8} = \frac{7}{5}$.

138. D — $x = \frac{7}{10} : \frac{3}{5} = \frac{7}{10} \cdot \frac{5}{3} = \frac{7}{6}$.

139. C — $x = 3 : \frac{3}{4} = 3 \cdot \frac{4}{3} = 4$.

140. C — $x = \frac{9}{20} : \frac{3}{4} = \frac{9}{20} \cdot \frac{4}{3} = \frac{3}{5}$.

141. B — $x = 1 : \frac{3}{2} = 1 \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$.

142. E — $x = \frac{1}{3} \cdot 2 = \frac{2}{3}$.

143. D — $x = \frac{3}{5} \cdot \frac{7}{9} = \frac{7}{15}$.

144. B — $x = \frac{5}{6} \cdot \frac{8}{3} = \frac{20}{9}$.

145. D — $x = \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{4} = \frac{5}{24}$.

146. A — $x = \frac{7}{6} \cdot 1 = \frac{7}{6}$.

147. B — $x = \frac{7}{4} \cdot \frac{6}{7} = \frac{3}{2}$.

148. A — $x = 1 \cdot \frac{3}{5} = \frac{3}{5}$.

149. C — $x = \frac{1}{3} \cdot \frac{7}{5} = \frac{7}{15}$.

150. A — $x = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{4} = \frac{5}{8}$.