Înmulțirea radicalilor

Fișă de lucru • Exercițiile 1–28

Calculați și scrieți rezultatele în forma cea mai simplă.

1. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}=$
2. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{5}=$
3. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}=$
4. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{7}=$
5. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{6}=$
6. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}=$
7. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{6}=$
8. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{8}=$
9. $\sqrt{7} \cdot \sqrt{2}=$
10. $\sqrt{6} \cdot \sqrt{8}=$
11. $\sqrt{4} \cdot \sqrt{7}=$
12. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{8}=$
13. $\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}=$
14. $\sqrt{7} \cdot \sqrt{8}=$
15. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5}=$
16. $\sqrt{8} \cdot \sqrt{3}=$
17. $\sqrt{6} \cdot \sqrt{7}=$
18. $\sqrt{9} \cdot \sqrt{5}=$
19. $\sqrt{4} \cdot \sqrt{6}=$
20. $\sqrt{8} \cdot \sqrt{5}=$
21. $2\sqrt{3} \cdot 5\sqrt{7}=$
22. $3\sqrt{5} \cdot 4\sqrt{2}=$
23. $6\sqrt{2} \cdot 3\sqrt{7}=$
24. $4\sqrt{3} \cdot 7\sqrt{5}=$
25. $5\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{3}=$
26. $7\sqrt{2} \cdot 3\sqrt{5}=$
27. $2\sqrt{7} \cdot 6\sqrt{3}=$
28. $5\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{6}=$

Înmulțirea radicalilor

Fișă de lucru • Exercițiile 29–56

Calculați și scrieți rezultatele în forma cea mai simplă.

29. $3\sqrt{2} \cdot 8\sqrt{7}=$

30. $6\sqrt{5} \cdot 2\sqrt{3}=$

31. $4\sqrt{7} \cdot 5\sqrt{2}=$

32. $7\sqrt{3} \cdot 2\sqrt{6}=$

33. $3\sqrt{6} \cdot 5\sqrt{7}=$

34. $8\sqrt{2} \cdot 3\sqrt{3}=$

35. $2\sqrt{5} \cdot 7\sqrt{6}=$

36. $5\sqrt{7} \cdot 4\sqrt{3}=$

37. $6\sqrt{3} \cdot 5\sqrt{2}=$

38. $3\sqrt{7} \cdot 8\sqrt{5}=$

39. $7\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{5}=$

40. $4\sqrt{5} \cdot 6\sqrt{7}=$

41. $3\sqrt{5} \cdot 7=$

42. $6 \cdot 2\sqrt{3}=$

43. $4\sqrt{7} \cdot 5=$

44. $8 \cdot 3\sqrt{2}=$

45. $5\sqrt{3} \cdot 6=$

46. $7 \cdot 4\sqrt{5}=$

47. $2\sqrt{6} \cdot 9=$

48. $5 \cdot 7\sqrt{2}=$

49. $6\sqrt{5} \cdot 4=$

50. $3 \cdot 8\sqrt{7}=$

51. $2\sqrt{5} \cdot \sqrt{3}=$

52. $\sqrt{7} \cdot 3\sqrt{2}=$

53. $4\sqrt{3} \cdot \sqrt{5}=$

54. $\sqrt{2} \cdot 5\sqrt{7}=$

55. $3\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}=$

56. $\sqrt{5} \cdot 4\sqrt{3}=$

Înmulțirea radicalilor

Fișă de lucru • Exercițiile 57–84

Calculați și scrieți rezultatele în forma cea mai simplă.

57. $6\sqrt{2} \cdot \sqrt{7}=$

58. $\sqrt{3} \cdot 2\sqrt{5}=$

59. $5\sqrt{7} \cdot \sqrt{6}=$

60. $\sqrt{6} \cdot 3\sqrt{5}=$

61. $3 \cdot \sqrt{5}=$

62. $\sqrt{7} \cdot 4=$

63. $5 \cdot \sqrt{3}=$

64. $\sqrt{2} \cdot 6=$

65. $7 \cdot \sqrt{6}=$

66. $\sqrt{5} \cdot 8=$

67. $4 \cdot \sqrt{7}=$

68. $\sqrt{3} \cdot 9=$

69. $6 \cdot \sqrt{2}=$

70. $\sqrt{6} \cdot 5=$

71. $(-\sqrt{2}) \cdot \sqrt{3}=$

72. $\sqrt{3} \cdot (-\sqrt{5})=$

73. $(-\sqrt{2}) \cdot (-\sqrt{6})=$

74. $\sqrt{5} \cdot (-\sqrt{7})=$

75. $(-\sqrt{3}) \cdot \sqrt{6}=$

76. $(-\sqrt{2}) \cdot (-\sqrt{8})=$

77. $\sqrt{5} \cdot (-\sqrt{6})=$

78. $(-\sqrt{3}) \cdot \sqrt{8}=$

79. $(-\sqrt{7}) \cdot (-\sqrt{2})=$

80. $\sqrt{6} \cdot (-\sqrt{8})=$

81. $(-\sqrt{4}) \cdot \sqrt{7}=$

82. $\sqrt{5} \cdot (-\sqrt{8})=$

83. $(-\sqrt{6}) \cdot (-\sqrt{3})=$

84. $\sqrt{7} \cdot (-\sqrt{8})=$

Înmulțirea radicalilor

Fișă de lucru • Exercițiile 85–112

Calculați și scrieți rezultatele în forma cea mai simplă.

85. $(-\sqrt{2}) \cdot \sqrt{5}=$

86. $\sqrt{8} \cdot (-\sqrt{3})=$

87. $(-\sqrt{6}) \cdot (-\sqrt{7})=$

88. $(-\sqrt{9}) \cdot \sqrt{5}=$

89. $\sqrt{4} \cdot (-\sqrt{6})=$

90. $(-\sqrt{8}) \cdot (-\sqrt{5})=$

91. $(-2\sqrt{3}) \cdot 5\sqrt{7}=$

92. $3\sqrt{5} \cdot (-4\sqrt{2})=$

93. $(-6\sqrt{2}) \cdot (-3\sqrt{7})=$

94. $4\sqrt{3} \cdot (-7\sqrt{5})=$

95. $(-5\sqrt{6}) \cdot 2\sqrt{3}=$

96. $7\sqrt{2} \cdot (-3\sqrt{5})=$

97. $(-2\sqrt{7}) \cdot (-6\sqrt{3})=$

98. $5\sqrt{3} \cdot (-4\sqrt{6})=$

99. $(-3\sqrt{2}) \cdot 8\sqrt{7}=$

100. $6\sqrt{5} \cdot (-2\sqrt{3})=$

101. $(-4\sqrt{7}) \cdot (-5\sqrt{2})=$

102. $7\sqrt{3} \cdot (-2\sqrt{6})=$

103. $(-3\sqrt{6}) \cdot 5\sqrt{7}=$

104. $8\sqrt{2} \cdot (-3\sqrt{3})=$

105. $(-2\sqrt{5}) \cdot (-7\sqrt{6})=$

106. $5\sqrt{7} \cdot (-4\sqrt{3})=$

107. $(-6\sqrt{3}) \cdot 5\sqrt{2}=$

108. $3\sqrt{7} \cdot (-8\sqrt{5})=$

109. $(-7\sqrt{6}) \cdot (-2\sqrt{5})=$

110. $4\sqrt{5} \cdot (-6\sqrt{7})=$

111. $(-3\sqrt{5}) \cdot 7=$

112. $(-6) \cdot 2\sqrt{3}=$

Înmulțirea radicalilor

Fișă de lucru • Exercițiile 113–140

Calculați și scrieți rezultatele în forma cea mai simplă.

113. $4\sqrt{7} \cdot (-5)=$

114. $8 \cdot (-3\sqrt{2})=$

115. $(-5\sqrt{3}) \cdot (-6)=$

116. $(-7) \cdot 4\sqrt{5}=$

117. $(-2\sqrt{6}) \cdot 9=$

118. $5 \cdot (-7\sqrt{2})=$

119. $(-6\sqrt{5}) \cdot (-4)=$

120. $(-3) \cdot 8\sqrt{7}=$

121. $(-2\sqrt{5}) \cdot \sqrt{3}=$

122. $\sqrt{7} \cdot (-3\sqrt{2})=$

123. $(-4\sqrt{3}) \cdot (-\sqrt{5})=$

124. $(-\sqrt{2}) \cdot 5\sqrt{7}=$

125. $3\sqrt{6} \cdot (-\sqrt{2})=$

126. $(-\sqrt{5}) \cdot (-4\sqrt{3})=$

127. $(-6\sqrt{2}) \cdot \sqrt{7}=$

128. $\sqrt{3} \cdot (-2\sqrt{5})=$

129. $(-5\sqrt{7}) \cdot (-\sqrt{6})=$

130. $\sqrt{6} \cdot (-3\sqrt{5})=$

131. $(-3) \cdot \sqrt{5}=$

132. $(-\sqrt{7}) \cdot 4=$

133. $5 \cdot (-\sqrt{3})=$

134. $\sqrt{2} \cdot (-6)=$

135. $(-7) \cdot (-\sqrt{6})=$

136. $(-\sqrt{5}) \cdot 8=$

137. $4 \cdot (-\sqrt{7})=$

138. $(-\sqrt{3}) \cdot (-9)=$

139. $(-6) \cdot \sqrt{2}=$

140. $\sqrt{6} \cdot (-5)=$