

61

Calcola.



a)  $\sqrt{16}$

c)  $\sqrt{1}$

b)  $\sqrt{36}$

d)  $\sqrt{0}$

62

Calcola.



a)  $\sqrt{3^2}$

c)  $\sqrt{16^2}$

b)  $\sqrt{7^4}$

d)  $\sqrt{5^6}$

66

Calcola.



a)  $\sqrt{0,09}$

c)  $\sqrt{0,16}$

b)  $\sqrt{25} - \sqrt{16}$

d)  $\sqrt{0,04} - \sqrt{0,01}$

67

Calcola.



a)  $\sqrt{400}$

c)  $\sqrt{10000}$

b)  $\sqrt{90000}$

d)  $\sqrt{250000}$

68

Calcola.



a)  $\sqrt{15^2} - \sqrt{144}$

c)  $\sqrt{8^4}$

b)  $2 \cdot \sqrt{36^2}$

d)  $4 - \sqrt{4}$

Calcola.

$$a) \frac{\sqrt{79 - 2 \cdot 5 - 5}}{\sqrt{10 \cdot \sqrt{340} : 4 + 15}}$$

$$\frac{\sqrt{2^2 \cdot (6^2 \cdot 8^2)}}{\sqrt{4^2 \cdot 4}}$$

$$\frac{\sqrt{(23 - 3 \cdot 7) : (2^3 \cdot 3 - 22) + 15}}{\sqrt{[3 + (5 + 2 \cdot 3) : 11] : 4}}$$

$$\frac{\sqrt{(5^2 - 4^2)} \cdot \sqrt{81}}{\sqrt{54 : 6}}$$

■ ■ ■

169  $\sqrt{\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) : \left(2 + \frac{2}{5}\right) + \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{6}{5}} - \sqrt{\frac{9}{16}}$  [1/3]

■ ■ ■

170  $\sqrt{\left(\frac{5}{9} - \frac{1}{4} \cdot \frac{10}{9}\right) \cdot \frac{16}{5} + \frac{1}{9}} + 2 - \sqrt{\frac{5}{2} : \left(2 - \frac{8}{5}\right)}$  [1/2]

■ ■ ■

171  $\sqrt{\left(2 - \frac{3}{2}\right) - \frac{1}{2} + \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{5}\right) \cdot \frac{3}{8} : \left(2 + \frac{1}{2}\right)}$  [2/5]

■ ■ ■

172  $\sqrt{\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{2} - 1\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right)} + \sqrt{\frac{5}{36} - \frac{1}{9}}$  [1]

■ ■ ■

173  $\sqrt{2 \cdot \left[1 - \frac{1}{8} + \frac{3}{4} : \left(1 - \frac{17}{35}\right) - \frac{1}{3}\right]}$  [2]

■ ■ ■

174  $\sqrt{\frac{1}{\sqrt{100 - 19}} + \frac{16}{\sqrt{36}} \cdot \frac{\sqrt{100 - 64}}{3}}$  [7/3]

■ ■ ■

175  $\sqrt{\left(1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) : \left(\frac{1}{4} + 1 - \frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right)}$  [2]

■ ■ ■

176  $\sqrt{\left(3 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(2 - \frac{11}{10} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{10}\right) \cdot \frac{10}{9} + \left(1 - \frac{7}{16}\right)}$  [5/4]

■ ■ ■

177  $\sqrt{\left(3 - \frac{3}{2}\right) - \frac{3}{2} + \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{8}{5} : \left(3 + \frac{1}{2}\right)} + \sqrt{\left(\frac{5}{8} - \frac{9}{16}\right) : \left(1 + \frac{9}{16}\right)}$  [3/5]

■ ■ ■

**Calcola le espressioni arrotondando il risultato come indicato.**

185  $\sqrt{\left(\frac{3}{8} + \frac{5}{4} + \frac{3}{2}\right) : \left[\left(2 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right)\right]}$  [1,6]

■ ■ ■

186  $\sqrt{\left[\left(\frac{2}{5} + 1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{10}{9} + 2\right] : \left[\frac{10}{3} \cdot \frac{6}{5} \cdot \left(\frac{7}{4} \cdot \frac{1}{7} + \frac{1}{4}\right)\right]}$  [1,2]

■ ■ ■

187  $\sqrt{\left[\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + 1\right) : \left(1 - \frac{2}{3} : \frac{8}{5}\right)\right] \cdot \left\{\left(2 + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3}\right) : \left[3 - \left(1 + \frac{4}{3}\right) \cdot \frac{4}{7}\right]\right\}}$  [1,94]

■ ■ ■

188  $\sqrt{\left[\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right) : \frac{1}{3}\right] : \left[\left(3 - \frac{9}{10}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{7}\right)\right] + \left(2 + \frac{5}{6} + \frac{3}{5} + \frac{7}{4} \cdot \frac{4}{5}\right)}$  [2,24]

■ ■ ■

189  $\sqrt{\left[\left(\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{7} + \frac{5}{14}\right) + \left(\frac{3}{2}\right)^2 \cdot \frac{1}{3} - \frac{5}{8} \cdot \frac{4}{5}\right] : \left[1 - \left(1 + \frac{3}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{3}\right)\right]}$  [1,34]

■ ■ ■

190  $\sqrt{\left\{\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5} + 1\right) : \left[1 - \frac{2}{3}\right] : \left(1 + \frac{3}{5}\right)\right\} \cdot \left\{\left(1 + \frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3}\right) : \left[3 + \frac{15}{4} : \left(1 - \frac{1}{2}\right)\right]\right\}}$  [0,661]

■ ■ ■