

15. Bereken tot op 0,0001 nk. (zonder GRM)

a) $\sqrt{9+16} =$

b) $\sqrt{9 \cdot 9} =$

c) $\sqrt{\frac{36}{49}} =$

16. Vereenvoudig onderstaande vierkantswortels. (zonder GRM)

a) $\sqrt{48} =$

b) $\sqrt{125} =$

c) $\sqrt{8} =$

17. Reken uit en vereenvoudig de vierkantswortels (indien mogelijk). (zonder GRM)

a) $\sqrt{2 + \frac{7}{9}} =$

b) $5\sqrt{3} \cdot (-2\sqrt{27}) =$

c) $-5\sqrt{7} + 3\sqrt{7} + 6\sqrt{7} =$

d) $-21\sqrt{56} : 7\sqrt{7} =$

e) $\sqrt{150} - 2\sqrt{24} =$

f) $5\sqrt{27} - 4\sqrt{12} - \sqrt{75} =$

g) $\sqrt{80} - \sqrt{20} + \sqrt{45} =$

h) $\sqrt{44} - \sqrt{99} - \sqrt{275} =$

i) $\frac{\sqrt{54}}{\sqrt{2}} =$

j) $\sqrt{80} \cdot \sqrt{125} =$

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

l) $-14\sqrt{14} : 7\sqrt{2} =$

m) $2\sqrt{200} - 3\sqrt{72} =$

18. Maak de noemer wortelvrij. (zonder GRM)

a) $\frac{14}{\sqrt{7}} =$

b) $\frac{3}{4\sqrt{3}} =$

c) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} =$