

Bereken met je rekenmachine. Rond de resultaten af op 3 decimalen.

p 67 nr 3

a) $\sqrt{45,52 + 4,2}$ op 0,001 nk. is 7,051

b) $\sqrt{457 \cdot 5,41}$ op 0,001 nk. is 49,723

c) $\sqrt{8,72 - 6,24}$ op 0,001 nk. is 1,575

d) $\sqrt[3]{\frac{31}{68}}$ op 0,001 nk. is 0,770

e) $\sqrt{12 \cdot (12 - 9) \cdot (12 - 8) \cdot (12 - 7)}$ op 0,001 nk. is 26,833

f) $\sqrt{\frac{(7,21 + 34,2) \cdot 2,1}{5,7}}$ op 0,001 nk. is 3,906

g) $\sqrt{\frac{8,5 \cdot (48,1 - 37,2)}{0,8}}$ op 0,001 nk. is 10,762

h) $\sqrt{\frac{(7,2)^2 \cdot 8,41}{(0,01)^2}}$ op 0,001 nk. is 2088,000

Opm.

Ben je iets vergeten, gebruik dan:

2ND **INS**

Voor de tweede macht:

x²

Voor de derde wortel uit:

MATH

en 4^{de} functie

p 68 nr 4

a) $3 \cdot \sqrt{5,6}$ op 0,001 nk. is 7,099

b) $7,2 \cdot \sqrt{3,4}$ op 0,001 nk. is 13,276

c) $5,1 \cdot \sqrt[3]{8,2}$ op 0,001 nk. is 10,284

d) $8 \cdot \sqrt[3]{\frac{5}{8}}$ op 0,001 nk. is 6,840

e) $\sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{10}$ op 0,001 nk. is 3,597

f) $\sqrt{3} : \sqrt{10}$ op 0,001 nk. is 0,548

g) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{10} \cdot \sqrt{1}$ op 0,001 nk. is 5,477

h) $\sqrt{\frac{1}{3}} \cdot \sqrt{3}$ op 0,001 nk. is 1,000

i) $\frac{1}{2} \cdot (\sqrt{5} + 1)$ op 0,001 nk. is 1,618

j) $\frac{\sqrt{87}}{\sqrt{48}}$ op 0,001 nk. is 1,346

k) $\frac{5}{\sqrt{71}} + \sqrt{\frac{5}{71}}$ op 0,001 nk. is 0,859

l) $\frac{\sqrt{60}}{5} - \frac{5}{\sqrt{60}}$ op 0,001 nk. is 0,904

p 68 nr 5

a) $\sqrt{3} \cdot (\sqrt{3} + \sqrt{2})$ op 0,001 nk. is 5,449

b) $\sqrt{8} \cdot (2 \cdot \sqrt{3} - 3 \cdot \sqrt{2} + \sqrt{5})$ op 0,001 nk. is 4,123

c) $(1,1 - \sqrt{1,1}) \cdot (1,1 + \sqrt{1,1})$ op 0,001 nk. is 0,110

d) $(71 \cdot \sqrt{82}) : \sqrt{\frac{413}{37}}$ op 0,001 nk. is 192,438

e) $\sqrt{2 - \sqrt[3]{2}}$ op 0,001 nk. is 0,860

f) $\sqrt{87^2 - 50^2}$ op 0,001 nk. is 71,197

g) $\frac{1}{2} \cdot \sqrt{10 - 2 \cdot \sqrt{5}}$ op 0,001 nk. is 1,176

h) $\frac{2}{\sqrt{3} - 2}$ op 0,001 nk. is -7,464 **Noemer tussen haken intoetsen!**

i) $\frac{\sqrt{413,8} + \sqrt{32}}{\sqrt{12,44} - 3}$ op 0,001 nk. is 49,330 **Teller en noemer tussen haken intoetsen!**

j) $\frac{\sqrt{3 \cdot \sqrt{3} - 2 \cdot \sqrt{2}}}{\sqrt{3 \cdot \sqrt{3} + 2 \cdot \sqrt{2}}}$ op 0,001 nk. is 0,543