

1. Bestimme ohne Taschenrechner:

a) $\sqrt{144} =$

b) $\sqrt{196} =$

c) $\sqrt{2,25} =$

d) $\sqrt{0,81} =$

e) $\sqrt{1} =$

f) $\sqrt{\frac{1}{9}} =$

g) $\sqrt{11^2} =$

h) $\sqrt{x^2} =$

i) $\sqrt{a^4} =$

j) $\sqrt{4s^2} =$

k) $\sqrt{0,49k^2} =$

l) $\sqrt{(-4)^2} =$

m) $\sqrt{(-x)^2} =$

2. Bestimme mit Taschenrechner:

a) $\sqrt{243,36} =$

b) $\sqrt{0,050625} =$

c) $\sqrt{58,767556} =$

d) $\sqrt{0,174724} =$

3. Bestimme mit Taschenrechner: (Worin unterscheidet sich diese Aufgabe von 2.?)

a) $\sqrt{17} =$

b) $\sqrt{5} =$

4. Bestimme ohne Taschenrechner:

a) $3 \cdot \sqrt{16} =$

b) $4 \cdot \sqrt{25} =$

c) $2 \cdot \sqrt{0,25} =$

d) $\frac{1}{2} \cdot \sqrt{0,04} =$

e) $0,8 \cdot \sqrt{0,36} =$

f) $\frac{3}{4} \cdot \sqrt{0,81} =$

g) $\sqrt{36} \cdot \sqrt{81} =$

h) $5 \cdot \sqrt{0,25} \cdot \sqrt{0,09} =$

i) $\sqrt{0,64} \cdot \sqrt{121} \cdot \sqrt{2,25} =$