

① Ziehe die Wurzel, wenn möglich.

a) $\sqrt{100^2}$

e) $\sqrt{1025^2}$

b) $\sqrt{4^2}$

f) $\sqrt{0,16^2}$

c) $\sqrt{13^2}$

g) $\sqrt{(-5)^2}$

d) $\sqrt{-5^2}$

h) $\sqrt{144}$

$$\sqrt{(-16)^2} = 16$$

② Der Tisch ist quadratisch. Wie lang ist die Tischkante? Berechne und schreibe einen Antwortsatz.

Tipp:

$$1,25 = \frac{225}{100} = \frac{15^2}{10^2} = \left(\frac{15}{10}\right)^2 = 1,5^2$$



③ Bestimme die Quadratwurzeln.

a) $\sqrt{256}$

e) $\sqrt{225}$

i) $\sqrt{0,0289}$

b) $\sqrt{121}$

f) $\sqrt{144}$

j) $\sqrt{(-169)^2}$

c) $\sqrt{324}$

g) $\sqrt{400}$

k) $\sqrt{0,16}$

d) $\sqrt{196}$

h) $\sqrt{3,61}$

l) $\sqrt{1}$

④ Ordne zu!

$$-\sqrt{36} \bullet \quad \circ 10$$

$$\sqrt{100} \bullet \quad \circ 9$$

$$\sqrt{(-5)^2} \bullet \quad \circ 0,3$$

$$\sqrt{81} \bullet \quad \circ -6$$

$$\sqrt{0,09} \bullet \quad \circ 6$$

$$\sqrt{6^2} \bullet \quad \circ 5$$