

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) $\sqrt{144}$ |

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

Lösung 2

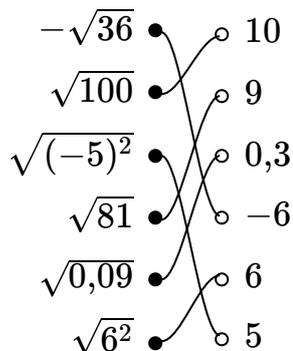
Rechnung: $\sqrt{1,96} = 1,4$

Antwort: Die Tischkante ist 1,4m lang.

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!



Lösung 1

-16

- a) 100
 b) 4
 c) 13
 d) Unter der Wurzel darf kein Minus stehen!
 e) 1025
 f) 0,16
 g) -5
 h) 12

$1,96m^2$

Lösung 3

- a) 16
 b) 11
 c) 18
 d) 14
 e) 15
 f) 12
 g) 20
 h) 1,9
 i) 0,17
 j) 13
 k) 0,4
 l) 1