

Reelle Zahlen – Lösungen

1) Quadriere und bestimme die Lösung.

$$0,15^2 =$$

- 0,225
- 2,25
- 0,0225

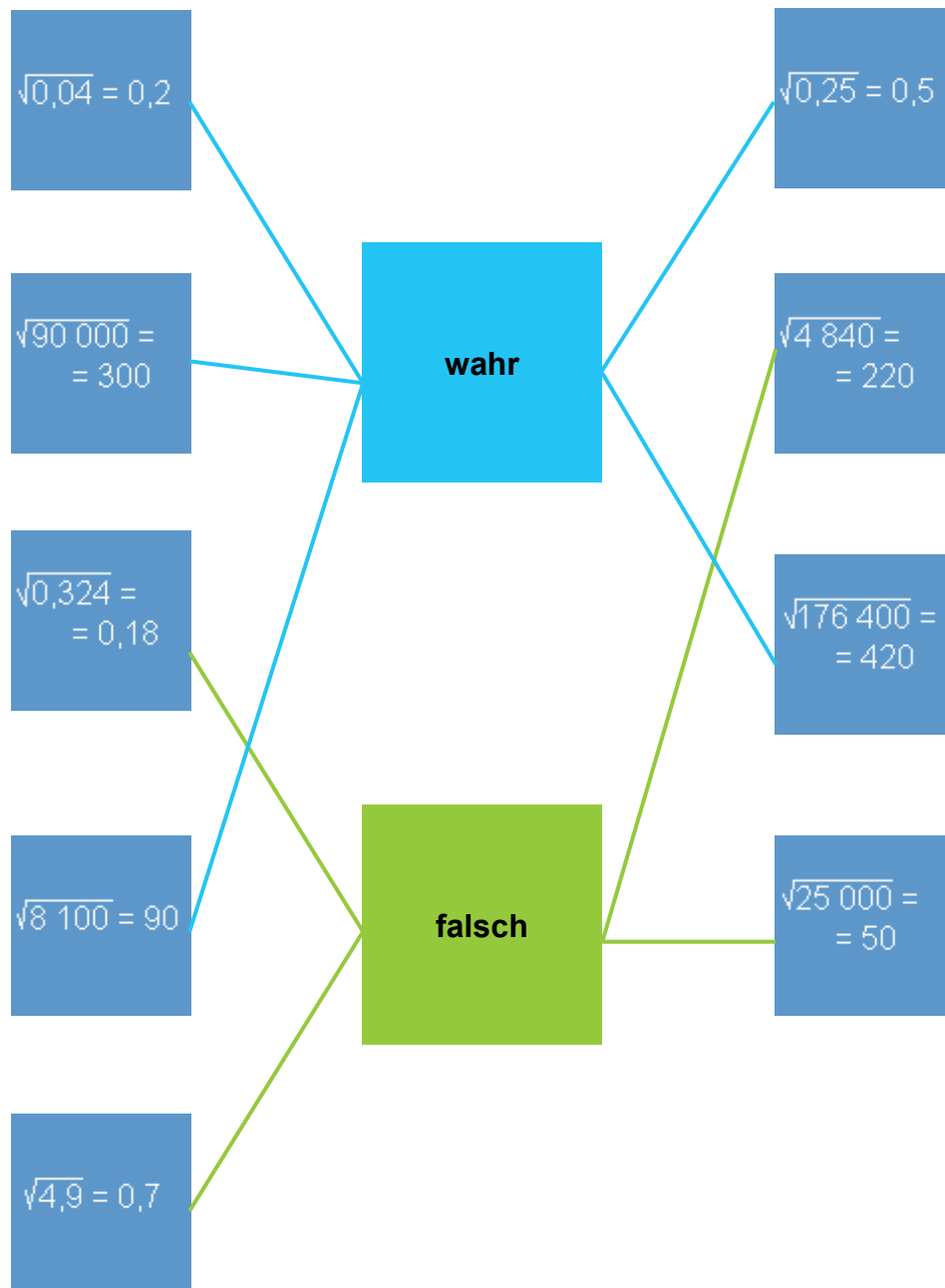
2) Kubiere und ermittle die Lösung.

$$5^3 =$$

- 25
- 125
- 225

Reelle Zahlen – Lösungen

3) Entscheide, ob die Behauptungen wahr oder falsch sind.
Verbinde mit dem richtigen Kästchen.



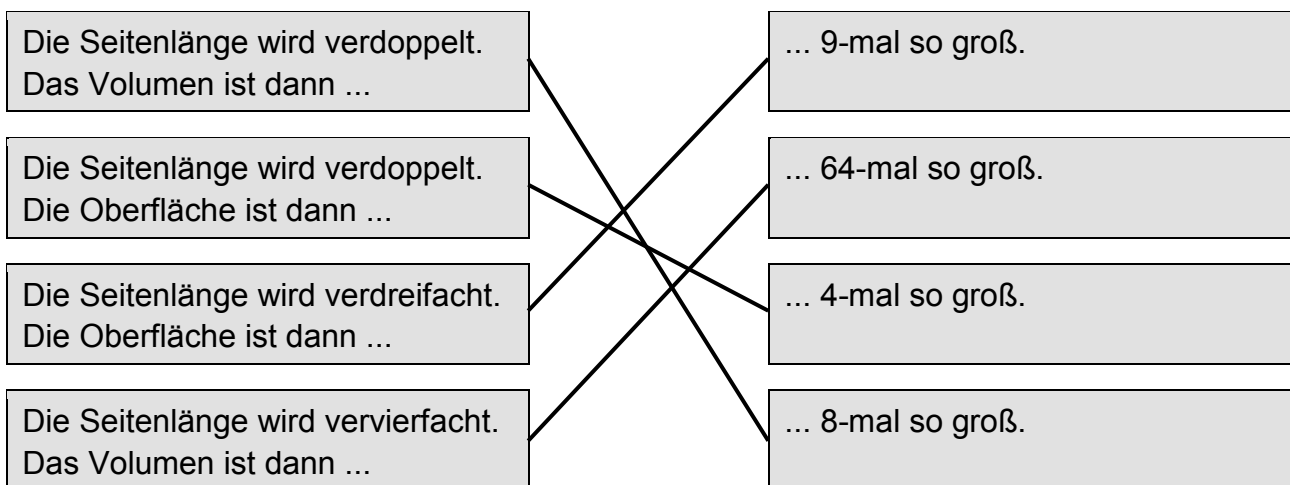
Reelle Zahlen – Lösungen

7) Du kennst das Volumen eines Würfels – bestimme seine Kantenlänge.
 Markiere die richtige Lösung.

$V = 3\,375\text{ cm}^3$ $a = 16,5\text{ cm,}$ **$a = 15\text{ cm,}$** $a = 58\text{ cm,}$ $a = 1\,125\text{ cm}$

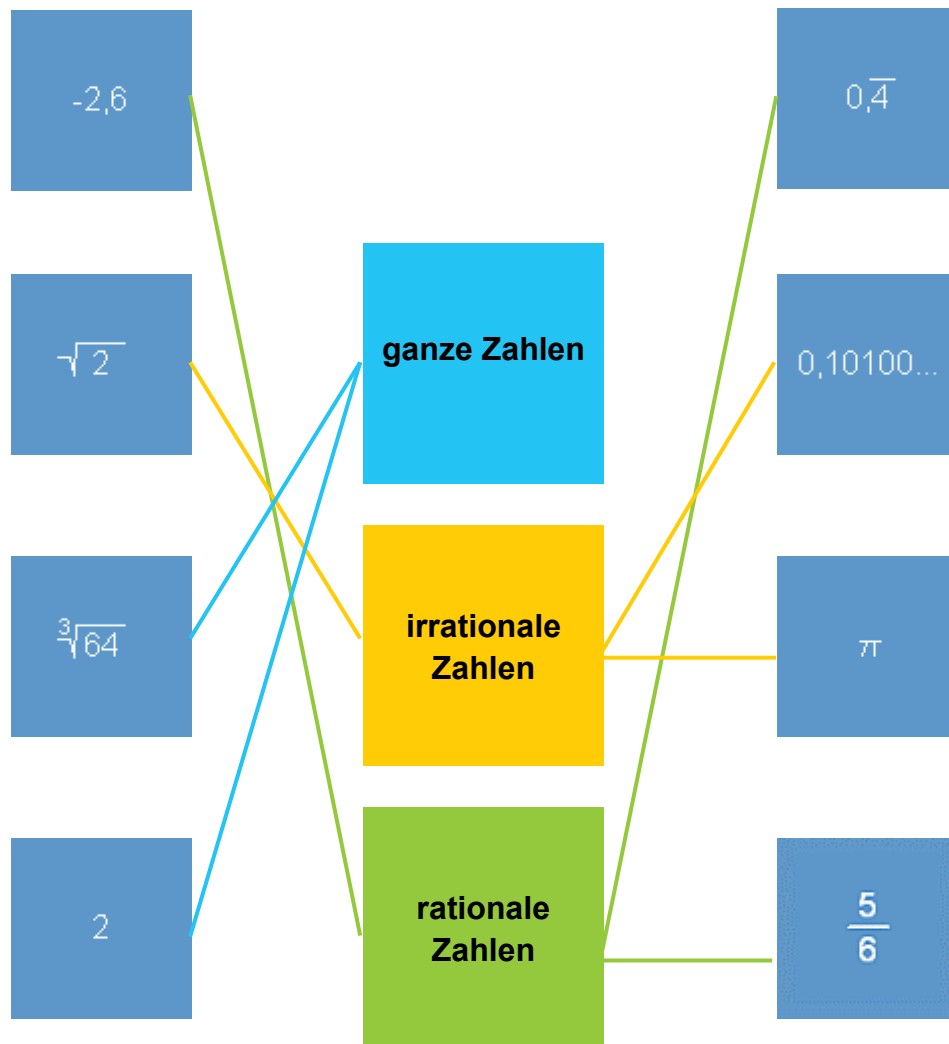
$V = 15,625\text{ mm}^3$ $a = 25\text{ mm,}$ $a = 5,2\text{ mm,}$ **$a = 2,5\text{ mm,}$** $a = 3,95\text{ mm}$

8) Die Seitenlänge eines Würfels wird vergrößert. Wie groß sind dann die Oberfläche und das Volumen?
 Verbinde mit dem richtigen Faktor.



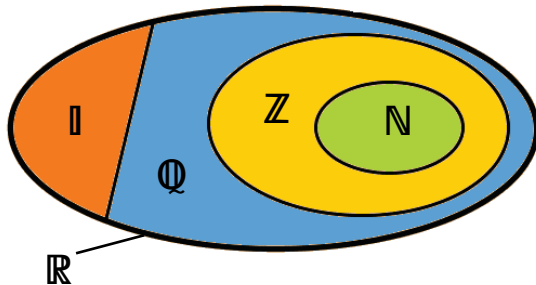
Reelle Zahlen – Lösungen

9) Welche ist die kleinste Zahlenmenge zu der die Zahl gehört?
Verbinde mit dem richtigen Kästchen.



Reelle Zahlen – Lösungen

10) Kreuze die wahren Aussagen an.



- Jede natürliche Zahl ist auch eine ganze Zahl.
- Jede reelle Zahl ist auch eine natürliche Zahl.
- Eine rationale Zahl kann auch eine irrationale Zahl sein.
- Eine ganze Zahl ist auch eine rationale Zahl.
- Es gibt unendlich viele natürliche Zahlen.
- Jede reelle Zahl ist eine rationale Zahl.
- Null gehört zu den irrationalen Zahlen.
- Jede irrationale Zahl ist eine reelle Zahl.