

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Welche Gleichung hat sowohl 10 als auch -10 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^3 = 100$   
B.  $x^2 = 100$   
C.  $x^2 = 20$   
D.  $x^3 = 1000$
- 2) Welche Gleichung hat sowohl 5 als auch -5 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^3 = 25$   
B.  $x^2 = 25$   
C.  $x^2 = 125$   
D.  $x^3 = 10$
- 3) Welche Gleichung hat nur 6 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^3 = 18$   
B.  $x^2 = 216$   
C.  $x^3 = 216$   
D.  $x^3 = 36$
- 4) Welche Gleichung hat nur 4 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^3 = 12$   
B.  $x^3 = 16$   
C.  $x^2 = 64$   
D.  $x^3 = 64$
- 5) Welche Gleichung hat sowohl 7 als auch -7 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^2 = 14$   
B.  $x^3 = 49$   
C.  $x^2 = 49$   
D.  $x^3 = 14$
- 6) Welche Gleichung hat nur 9 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^3 = 27$   
B.  $x^3 = 729$   
C.  $x^2 = 81$   
D.  $x^2 = 27$
- 7) Welche Gleichung hat sowohl 8 als auch -8 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^2 = 64$   
B.  $x^3 = 16$   
C.  $x^3 = 64$   
D.  $x^3 = 512$
- 8) Welche Gleichung hat sowohl 9 als auch -9 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^2 = 81$   
B.  $x^3 = 81$   
C.  $x^2 = 18$   
D.  $x^3 = 729$
- 9) Welche Gleichung hat nur 5 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^2 = 125$   
B.  $x^3 = 15$   
C.  $x^3 = 125$   
D.  $x^2 = 15$
- 10) Welche Gleichung hat nur 10 als möglichen Wert von  $x$ ?  
A.  $x^3 = 30$   
B.  $x^3 = 1000$   
C.  $x^3 = 100$   
D.  $x^2 = 1000$

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_  
8. \_\_\_\_\_  
9. \_\_\_\_\_  
10. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Welche Gleichung hat sowohl 10 als auch -10 als möglichen Wert von  $x$ ?      2) Welche Gleichung hat sowohl 5 als auch -5 als möglichen Wert von  $x$ ?

A.  $x^3 = 100$

B.  $x^2 = 100$

C.  $x^2 = 20$

D.  $x^3 = 1000$

A.  $x^3 = 25$

B.  $x^2 = 25$

C.  $x^2 = 125$

D.  $x^3 = 10$

1. **B**2. **B**3. **C**4. **D**

- 3) Welche Gleichung hat nur 6 als möglichen Wert von  $x$ ?      4) Welche Gleichung hat nur 4 als möglichen Wert von  $x$ ?

A.  $x^3 = 18$

B.  $x^2 = 216$

C.  $x^3 = 216$

D.  $x^3 = 36$

A.  $x^3 = 12$

B.  $x^3 = 16$

C.  $x^2 = 64$

D.  $x^3 = 64$

5. **C**6. **B**7. **A**8. **A**

- 5) Welche Gleichung hat sowohl 7 als auch -7 als möglichen Wert von  $x$ ?      6) Welche Gleichung hat nur 9 als möglichen Wert von  $x$ ?

A.  $x^2 = 14$

B.  $x^3 = 49$

C.  $x^2 = 49$

D.  $x^3 = 14$

A.  $x^3 = 27$

B.  $x^3 = 729$

C.  $x^2 = 81$

D.  $x^2 = 27$

9. **C**10. **B**

- 7) Welche Gleichung hat sowohl 8 als auch -8 als möglichen Wert von  $x$ ?      8) Welche Gleichung hat sowohl 9 als auch -9 als möglichen Wert von  $x$ ?

A.  $x^2 = 64$

B.  $x^3 = 16$

C.  $x^3 = 64$

D.  $x^3 = 512$

A.  $x^2 = 81$

B.  $x^3 = 81$

C.  $x^2 = 18$

D.  $x^3 = 729$

- 9) Welche Gleichung hat nur 5 als möglichen Wert von  $x$ ?      10) Welche Gleichung hat nur 10 als möglichen Wert von  $x$ ?

A.  $x^2 = 125$

B.  $x^3 = 15$

C.  $x^3 = 125$

D.  $x^2 = 15$

A.  $x^3 = 30$

B.  $x^3 = 1000$

C.  $x^3 = 100$

D.  $x^2 = 1000$