

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

1) Welche Gleichung hat nur 9 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^2 = 729$
- B.  $x^2 = 81$
- C.  $x^2 = 27$
- D.  $x^3 = 729$

2) Welche Gleichung hat nur 6 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^3 = 18$
- B.  $x^2 = 36$
- C.  $x^2 = 18$
- D.  $x^3 = 216$

3) Welche Gleichung hat nur 5 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^3 = 125$
- B.  $x^2 = 15$
- C.  $x^3 = 15$
- D.  $x^2 = 125$

4) Welche Gleichung hat nur 10 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^3 = 100$
- B.  $x^2 = 100$
- C.  $x^3 = 1000$
- D.  $x^2 = 1000$

5) Welche Gleichung hat nur 4 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^2 = 12$
- B.  $x^3 = 12$
- C.  $x^2 = 64$
- D.  $x^3 = 64$

6) Welche Gleichung hat sowohl 7 als auch -7 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^3 = 343$
- B.  $x^2 = 343$
- C.  $x^3 = 49$
- D.  $x^2 = 49$

7) Welche Gleichung hat nur 8 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^2 = 24$
- B.  $x^3 = 512$
- C.  $x^3 = 24$
- D.  $x^2 = 512$

8) Welche Gleichung hat sowohl 5 als auch -5 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^3 = 25$
- B.  $x^2 = 125$
- C.  $x^2 = 25$
- D.  $x^2 = 10$

9) Welche Gleichung hat nur 7 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^2 = 343$
- B.  $x^2 = 49$
- C.  $x^3 = 343$
- D.  $x^3 = 49$

10) Welche Gleichung hat sowohl 4 als auch -4 als möglichen Wert von x?

- A.  $x^3 = 8$
- B.  $x^2 = 8$
- C.  $x^2 = 16$
- D.  $x^3 = 64$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

1) Welche Gleichung hat nur 9 als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^2 = 729$
- B.  $x^2 = 81$
- C.  $x^2 = 27$
- D.  $x^3 = 729$

2) Welche Gleichung hat nur 6 als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^3 = 18$
- B.  $x^2 = 36$
- C.  $x^2 = 18$
- D.  $x^3 = 216$

3) Welche Gleichung hat nur 5 als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^3 = 125$
- B.  $x^2 = 15$
- C.  $x^3 = 15$
- D.  $x^2 = 125$

4) Welche Gleichung hat nur 10 als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^3 = 100$
- B.  $x^2 = 100$
- C.  $x^3 = 1000$
- D.  $x^2 = 1000$

5) Welche Gleichung hat nur 4 als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^2 = 12$
- B.  $x^3 = 12$
- C.  $x^2 = 64$
- D.  $x^3 = 64$

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

- A.  $x^3 = 343$
- B.  $x^2 = 343$
- C.  $x^3 = 49$
- D.  $x^2 = 49$

7) Welche Gleichung hat nur 8 als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^2 = 24$
- B.  $x^3 = 512$
- C.  $x^3 = 24$
- D.  $x^2 = 512$

8) Welche Gleichung hat sowohl 5 als auch  $-5$  als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^3 = 25$
- B.  $x^2 = 125$
- C.  $x^2 = 25$
- D.  $x^2 = 10$

9) Welche Gleichung hat nur 7 als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^2 = 343$
- B.  $x^2 = 49$
- C.  $x^3 = 343$
- D.  $x^3 = 49$

10) Welche Gleichung hat sowohl 4 als auch  $-4$  als möglichen Wert von  $x$ ?

- A.  $x^3 = 8$
- B.  $x^2 = 8$
- C.  $x^2 = 16$
- D.  $x^3 = 64$

1. **D**2. **D**3. **A**4. **C**5. **D**6. **D**7. **B**8. **C**9. **C**10. **C**