

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

A.  $x^3 = 100$

B.  $x^3 = 30$

C.  $x^2 = 1000$

D.  $x^3 = 1000$

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

A.  $x^3 = 18$

B.  $x^2 = 216$

C.  $x^2 = 18$

D.  $x^3 = 216$

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

A.  $x^3 = 64$

B.  $x^2 = 512$

C.  $x^3 = 512$

D.  $x^2 = 64$

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

A.  $x^3 = 20$

B.  $x^2 = 100$

C.  $x^2 = 20$

D.  $x^3 = 100$

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

A.  $x^2 = 49$

B.  $x^3 = 343$

C.  $x^2 = 14$

D.  $x^2 = 343$

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

A.  $x^3 = 12$

B.  $x^3 = 64$

C.  $x^3 = 16$

D.  $x^2 = 12$

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

A.  $x^2 = 21$

B.  $x^2 = 49$

C.  $x^3 = 21$

D.  $x^3 = 343$

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

A.  $x^2 = 25$

B.  $x^3 = 25$

C.  $x^2 = 10$

D.  $x^3 = 125$

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

A.  $x^2 = 125$

B.  $x^2 = 25$

C.  $x^3 = 125$

D.  $x^2 = 15$

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

A.  $x^2 = 512$

B.  $x^2 = 24$

C.  $x^3 = 512$

D.  $x^3 = 64$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

A.  $x^3 = 100$

B.  $x^3 = 30$

C.  $x^2 = 1000$

D.  $x^3 = 1000$

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

A.  $x^3 = 18$

B.  $x^2 = 216$

C.  $x^2 = 18$

D.  $x^3 = 216$

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

A.  $x^3 = 64$

B.  $x^2 = 512$

C.  $x^3 = 512$

D.  $x^2 = 64$

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

A.  $x^3 = 20$

B.  $x^2 = 100$

C.  $x^2 = 20$

D.  $x^3 = 100$

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

A.  $x^2 = 49$

B.  $x^3 = 343$

C.  $x^2 = 14$

D.  $x^2 = 343$

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

A.  $x^3 = 12$

B.  $x^3 = 64$

C.  $x^3 = 16$

D.  $x^2 = 12$

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

A.  $x^2 = 21$

B.  $x^2 = 49$

C.  $x^3 = 21$

D.  $x^3 = 343$

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

A.  $x^2 = 25$

B.  $x^3 = 25$

C.  $x^2 = 10$

D.  $x^3 = 125$

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

A.  $x^2 = 125$

B.  $x^2 = 25$

C.  $x^3 = 125$

D.  $x^2 = 15$

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

A.  $x^2 = 512$

B.  $x^2 = 24$

C.  $x^3 = 512$

D.  $x^3 = 64$

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