

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

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

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

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

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

- A.  $x^2 = 36$
- B.  $x^3 = 216$
- C.  $x^2 = 216$
- D.  $x^3 = 12$

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

- A.  $x^3 = 100$
- B.  $x^3 = 20$
- C.  $x^2 = 100$
- D.  $x^2 = 20$

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

- A.  $x^2 = 16$
- B.  $x^3 = 12$
- C.  $x^3 = 64$
- D.  $x^3 = 16$

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

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

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

- A.  $x^3 = 14$
- B.  $x^3 = 49$
- C.  $x^3 = 343$
- D.  $x^2 = 49$

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

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

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

- A.  $x^3 = 49$
- B.  $x^3 = 21$
- C.  $x^2 = 21$
- D.  $x^3 = 343$

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

- A.  $x^3 = 30$
- B.  $x^2 = 30$
- C.  $x^2 = 100$
- D.  $x^3 = 1000$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

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

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

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

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

- A.  $x^2 = 36$
- B.  $x^3 = 216$
- C.  $x^2 = 216$
- D.  $x^3 = 12$

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

- A.  $x^3 = 100$
- B.  $x^3 = 20$
- C.  $x^2 = 100$
- D.  $x^2 = 20$

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

- A.  $x^2 = 16$
- B.  $x^3 = 12$
- C.  $x^3 = 64$
- D.  $x^3 = 16$

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

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

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

- A.  $x^3 = 14$
- B.  $x^3 = 49$
- C.  $x^3 = 343$
- D.  $x^2 = 49$

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

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

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

- A.  $x^3 = 49$
- B.  $x^3 = 21$
- C.  $x^2 = 21$
- D.  $x^3 = 343$

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

- A.  $x^3 = 30$
- B.  $x^2 = 30$
- C.  $x^2 = 100$
- D.  $x^3 = 1000$

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