



Find the positive value of x.

Ex) $x^2 = 49$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{49}$$

$$x = \sqrt{49}$$

1) $x^2 = 100$

2) $x^2 = 121$

3) $x^2 = 25$

4) $x^3 = 64$

5) $x^2 = 144$

6) $x^3 = 27$

7) $x^2 = 16$

8) $x^3 = 8$

9) $x^2 = 81$

10) $x^2 = 36$

11) $x^3 = 512$

12) $x^3 = 729$

13) $x^2 = 9$

14) $x^2 = 64$

15) $x^3 = 216$

16) $x^2 = 4$

17) $x^3 = 1,000$

18) $x^3 = 125$

19) $x^2 = 1$

20) $x^3 = 343$

AnswersEx. 7

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Find the positive value of x.

Ex) $x^2 = 49$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{49}$$

$$x = \sqrt{49}$$

1) $x^2 = 100$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{100}$$

$$x = \sqrt{100}$$

2) $x^2 = 121$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{121}$$

$$x = \sqrt{121}$$

3) $x^2 = 25$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{25}$$

$$x = \sqrt{25}$$

4) $x^3 = 64$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{64}$$

$$x = \sqrt[3]{64}$$

5) $x^2 = 144$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{144}$$

$$x = \sqrt{144}$$

6) $x^3 = 27$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{27}$$

$$x = \sqrt[3]{27}$$

7) $x^2 = 16$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{16}$$

$$x = \sqrt{16}$$

8) $x^3 = 8$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{8}$$

$$x = \sqrt[3]{8}$$

9) $x^2 = 81$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{81}$$

$$x = \sqrt{81}$$

10) $x^2 = 36$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{36}$$

$$x = \sqrt{36}$$

11) $x^3 = 512$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{512}$$

$$x = \sqrt[3]{512}$$

12) $x^3 = 729$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{729}$$

$$x = \sqrt[3]{729}$$

13) $x^2 = 9$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{9}$$

$$x = \sqrt{9}$$

14) $x^2 = 64$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{64}$$

$$x = \sqrt{64}$$

15) $x^3 = 216$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{216}$$

$$x = \sqrt[3]{216}$$

16) $x^2 = 4$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{4}$$

$$x = \sqrt{4}$$

17) $x^3 = 1,000$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{1,000}$$

$$x = \sqrt[3]{1,000}$$

18) $x^3 = 125$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{125}$$

$$x = \sqrt[3]{125}$$

19) $x^2 = 1$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{1}$$

$$x = \sqrt{1}$$

20) $x^3 = 343$

$$\sqrt[3]{x^3} = \sqrt[3]{343}$$

$$x = \sqrt[3]{343}$$

Answers

Ex. 7

1. 10

2. 11

3. 5

4. 4

5. 12

6. 3

7. 4

8. 2

9. 9

10. 6

11. 8

12. 9

13. 3

14. 8

15. 6

16. 2

17. 10

18. 5

19. 1

20. 7



Find the positive value of x.

Ex) $x^2 = 49$

$$\sqrt{x^2} = \sqrt{49}$$

$$x = \sqrt{49}$$

1) $x^2 = 100$

2) $x^2 = 121$

3) $x^2 = 25$

4) $x^3 = 64$

5) $x^2 = 144$

6) $x^3 = 27$

7) $x^2 = 16$

8) $x^3 = 8$

9) $x^2 = 81$

10) $x^2 = 36$

11) $x^3 = 512$

12) $x^3 = 729$

AnswersEx. 7

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____