## Potenzen üben

## Aufgabe 1

$$x^3 = 125; x =$$

# Aufgabe 12

$$x^2 = 484; x =$$

# Aufgabe 2

$$x^2 = 361; x =$$

$$x^2 = 81; x =$$

# Aufgabe 3

$$x^2 = 4; x =$$

$$x^3 = 27; x =$$

## Aufgabe 4

$$x^3 = 64; x =$$

$$x^4 = 625; x =$$

# Aufgabe 5

$$x^2 = 196; x =$$

$$x^2 = 16; x =$$

## Aufgabe 6

$$x^2 = 324; x =$$

$$x^3 = 343; x =$$

## Aufgabe 7

$$x^5 = 32; x =$$

$$x^6 = 729; x =$$

## Aufgabe 8

$$x^2 = 225; x =$$

$$x^2 = 625; x =$$

# Aufgabe 9

$$x^2 = 64; x =$$

$$x^8 = 256; x =$$

# Aufgabe 10

$$x^3 = 8; x =$$

$$x^9 = 512; x =$$

## Aufgabe 11

$$x^2 = 169; x =$$

$$x^2 = 49; x =$$

# Aufgabe 23

$$x^2 = 256; x =$$

# Aufgabe 34

$$x^2 = 9; x =$$

## Aufgabe 24

$$x^2 = 400; x =$$

# Aufgabe 35

$$x^{10} = 1024; x =$$

# Aufgabe 25

$$x^2 = 121; x =$$

$$x^7 = 128; x =$$

# Aufgabe 26

$$x^2 = 529; x =$$

$$x^6 = 64; x =$$

# Aufgabe 27

$$x^2 = 36; x =$$

$$x^2 = 144; x =$$

# Aufgabe 28

$$x^5 = 1024; x =$$

#### Aufgabe 39

$$x^4 = 256; x =$$

# Aufgabe 29

$$x^3 = 512; x =$$

# Aufgabe 40

$$x^4 = 16; x =$$

## Aufgabe 30

$$x^3 = 216; x =$$

## Aufgabe 41

$$x^2 = 576; x =$$

## Aufgabe 31

$$x^3 = 729; x =$$

$$x^5 = 243; x =$$

## Aufgabe 32

$$x^2 = 289; x =$$

$$x^4 = 81; x =$$

## Aufgabe 33

$$x^2 = 441; x =$$

## Aufgabe 44

$$x^2 = 25; x =$$