

Potenzen üben

Aufgabe 1

$$2^x = 8; x = 3$$

Aufgabe 2

$$9^x = 81; x = 2$$

Aufgabe 3

$$4^x = 16; x = 2$$

Aufgabe 4

$$18^x = 324; x = 2$$

Aufgabe 5

$$7^x = 49; x = 2$$

Aufgabe 6

$$21^x = 441; x = 2$$

Aufgabe 7

$$8^x = 64; x = 2$$

Aufgabe 8

$$24^x = 576; x = 2$$

Aufgabe 9

$$9^x = 729; x = 3$$

Aufgabe 10

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

Aufgabe 11

$$2^x = 512; x = 9$$

Lösungen

Aufgabe 12

$$15^x = 225; x = 2$$

Aufgabe 13

$$7^x = 343; x = 3$$

Aufgabe 14

$$2^x = 32; x = 5$$

Aufgabe 15

$$8^x = 512; x = 3$$

Aufgabe 16

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

Aufgabe 17

$$2^x = 256; x = 8$$

Aufgabe 18

$$23^x = 529; x = 2$$

Aufgabe 19

$$19^x = 361; x = 2$$

Aufgabe 20

$$3^x = 729; x = 6$$

Aufgabe 21

$$3^x = 243; x = 5$$

Aufgabe 22

$$22^x = 484; x = 2$$

Serie 6

Aufgabe 23

$$13^x = 169; x = 2$$

Aufgabe 24

$$2^x = 64; x = 6$$

Aufgabe 25

$$14^x = 196; x = 2$$

Aufgabe 26

$$5^x = 625; x = 4$$

Aufgabe 27

$$5^x = 25; x = 2$$

Aufgabe 28

$$3^x = 81; x = 4$$

Aufgabe 29

$$20^x = 400; x = 2$$

Aufgabe 30

$$25^x = 625; x = 2$$

Aufgabe 31

$$5^x = 125; x = 3$$

Aufgabe 32

$$6^x = 216; x = 3$$

Aufgabe 33

$$12^x = 144; x = 2$$

Aufgabe 34

$$4^x = 64; x = 3$$

Aufgabe 35

$$2^x = 1024; x = 10$$

Aufgabe 36

$$4^x = 1024; x = 5$$

Aufgabe 37

$$16^x = 256; x = 2$$

Aufgabe 38

$$2^x = 16; x = 4$$

Aufgabe 39

$$6^x = 36; x = 2$$

Aufgabe 40

$$2^x = 128; x = 7$$

Aufgabe 41

$$11^x = 121; x = 2$$

Aufgabe 42

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

Aufgabe 43

$$17^x = 289; x = 2$$

Aufgabe 44

$$3^x = 9; x = 2$$