



Löse die Klammer auf:

$$2 \cdot (6,3 + 4,5x)$$

31 • Terme und Gleichungen



Löse die Klammer auf:

$$(3,25 + 7,2x) \cdot 2$$

32 • Terme und Gleichungen



Löse die Klammer auf:

$$(8 + 4x) : 2$$

33 • Terme und Gleichungen



Löse die Klammer auf:

$$(4x + 36) : 4$$

34 • Terme und Gleichungen



**Schreibe ohne Klammer
und vereinfache:**

$$x + (8 - x) - 2$$

35 • Terme und Gleichungen



**Schreibe ohne Klammer
und vereinfache:**

$$8x + (4 - 2x) - 1$$

36 • Terme und Gleichungen



**Schreibe ohne Klammer
und vereinfache:**

$$x - (8 - x) - 2$$

37 • Terme und Gleichungen



**Schreibe ohne Klammer
und vereinfache:**

$$x - (5 - 2x) + 5$$

38 • Terme und Gleichungen



**Schreibe ohne Klammer
und vereinfache:**

$$12 + (4 - x) - (4x + 1)$$

39 • Terme und Gleichungen



**Schreibe ohne Klammer
und vereinfache:**

$$(2x + 3x) - (2 + 3)$$

40 • Terme und Gleichungen



Schreibe die Zahl aus:

$$6,5 \cdot 10^4$$

11 • Potenzen und Wurzeln



Schreibe die Zahl aus:

$$8,9 \cdot 10^7$$

12 • Potenzen und Wurzeln



Löse die Aufgabe:

$$10^4 \cdot 10^3$$

13 • Potenzen und Wurzeln



Löse die Aufgabe:

$$10^4 \cdot 10^4$$

14 • Potenzen und Wurzeln



Löse die Aufgabe:

$$10^2 \cdot 10^5$$

15 • Potenzen und Wurzeln



Löse die Aufgabe:

$$10^3 \cdot 10^7$$

16 • Potenzen und Wurzeln



Löse die Aufgabe:

$$10^9 \cdot 10$$

17 • Potenzen und Wurzeln



Löse die Aufgabe:

$$10^2 \cdot 10^6$$

18 • Potenzen und Wurzeln



**Runde zunächst und schreibe
dann mit Zehnerpotenz:**

74 391 419

19 • Potenzen und Wurzeln



**Runde zunächst und schreibe
dann mit Zehnerpotenz:**

391 401 372

20 • Potenzen und Wurzeln

7

Der große Mathepreis



Geometrie

20	Was ist bei einem Kreis größer: Radius oder Durchmesser?
40	Wie groß ist ein spitzer Winkel maximal? RISIKO
60	Aus welchen Flächen besteht die Oberfläche eines dreiseitigen Prismas?
80	Wandle um in cm^2 : 755 mm^2
100	Was ist in einem Dreieck länger: Kathete oder Hypotenuse?

8

Der große Mathepreis



Geometrie

20	Wie groß ist ein rechter Winkel?
40	Wie viele parallele Seitenpaare hat eine Raute? TEMPO TEMPO
60	Wandle um in cm^2 : 800 mm^2
80	Wie lautet die Formel zur Berechnung des Volumens eines Kegels?
100	Wandle um in dm^2 : 8 940 mm^2

9

Der große Mathepreis



Geometrie

20	Wandle um in km: 4 200 m
40	Wie groß ist ein stumpfer Winkel mindestens?
60	Wandle um in dm^2 : 8 m^2
80	Wie lautet die Formel zur Berechnung des Volumens einer Pyramide?
100	Wie lautet die Formel zur Berechnung des Volumens einer Kugel?

10

Der große Mathepreis



Geometrie

20	Wandle um in cm: 3 m RISIKO
40	
60	Wandle um in cm^3 : 10 cm^3 80 mm^3
80	Wandle um in cm^2 : 4,2 m^2
100	Welches Dreieck besitzt eine Hypotenuse?