



Aufgaben

Die folgenden Sätze formulieren Aufgaben. Notiere die Aufgabe und berechne diese. Vorher die Lösungen umklappen.



Lösungen

In der Spalte findest Du die Lösungen.

- ① Addiere zur Summe der Zahlen 25 und 35 die Differenz der Zahlen 25 und 9. / 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$(25 + 35) + (25 - 9) = 76$$

- ② Addiere zum Quotienten aus 25 und 5 die Zahl 15. / 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$15 + 25 \div 5 = 20$$

- ③ Berechne die Potenz 3 hoch 3. / 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$$

- ④ Subtrahiere von der Summe der Zahlen 17 und 7 die Differenz der Zahlen 11 und 6. / 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$(17 + 7) - (11 - 6) = 19$$

- ⑤ Berechne den Wert der Potenz mit der Basis 5 und dem Exponenten 4. / 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$5^4 = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 625$$

- ⑥ Multipliziere die Zahl 3 mit der Summe aus 7 und 8. / 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$3 \cdot (7 + 8) = 45$$

- ⑦ Berechne das Produkt der Zahl 2, die sechsmal mit sich selbst multipliziert wird. Schreibe als Potenz. / 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$2^6 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 64$$

Für die richtige Aufgabe 2 Punkt. Für das richtige Ergebnis 1 Punkt.

Punkte: / 21