Name: Klapptest - Mathematik in Worten - Rechenregeln und Potenzen 23.11.2019

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**

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/a9d45ca5