Logarithmus im Kopf berechnen 1

Aufgabe 1:

Berechne: $^{5}\log 125$

1. Schritt: exponentielle Gleichung anschreiben _____

2. Schritt: Numerus auf die gleiche Basis umwandeln _____

3. Schritt: Aus den Exponenten die Lösung ablesen _____

Aufgabe 2:

Berechne: $^{10}\log 0{,}000\,01$

1. Schritt: exponentielle Gleichung anschreiben _____

2. Schritt: Numerus auf die gleiche Basis umwandeln _____

3. Schritt: Aus den Exponenten die Lösung ablesen _____

Aufgabe 3:

Berechne: $^{2}\log 1/16$

1. Schritt: exponentielle Gleichung anschreiben _____

2. Schritt: Bruch im Numerus Exponentenschreibweise _____

3. Schritt: Numerus auf die gleiche Basis umwandeln _____

4. Schritt: Aus den Exponenten die Lösung ablesen _____

Aufgabe 4:

Berechne: $^{3}\log \sqrt{27}$

1. Schritt: Wurzel in Exponentenschreibweise anschreiben _____

2. Schritt: exponentielle Gleichung anschreiben _____

3. Schritt: Numerus auf die gleiche Basis umwandeln _____

4. Schritt: Aus den Exponenten die Lösung ablesen _____

Lösungen:
Mathematik AHS/Logarithmus/Übungen/Logarithmus ohne Taschenrechner berechnen 1

©www.mein-lernen.at