**Gleichungen mit Logarithmen II**

Benutze die Logarithmen Gesetze und den Taschenrechner. Bestimme das Ergebnis mit Hilfe der Substitution, d.h.

Ein Teilterm als Exponentialterm wird durch einen Buchstaben ersetzt. Runde auf höchstens zwei Dezimalen.

|  |
| --- |
| a) 22x = 3·2x + 4 |Ersetze: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_L = { } |
| b) 10x = $\frac{21}{10^{x}}$ + 20 |Ersetze: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| c) 54y – 30 · 52x = -125 | Ersetze: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_L = { ; } |