



Anwendungsbeispiele der Rechenwalze „Loga“ in der Waren-Branche:

Zeitaufwand für alle nachstehenden 27 Lösungen ca. 2 1/2 Minuten!

Die Zahlen **über** dem Bruchstrich stehen auf der **Walze (weiss)** und die Zahlen **unter** dem Bruchstrich auf dem **Schieber (gelb)**.

W. = Walze. S. = Schieber.
*) Siehe Anmerkung unten!

Rechnungsart	Aufgabe	Lösungsbild auf „Loga“:
I. Fakturen, Inventar:	167,5 kg. à 2.56 (= 428,80) 26 7/12 Dtzd. à 7.55 (= 200,70)	W. 2.56 (= Einheitspreis) 428.80 (= Ergebnis) S. I 167,5 (= Gewicht) W. 26,583 (= Quantum) 200.70 (= Resultat) S. I 7.55 (= Einheitspreis)
II. Prozentuale Zuschläge von Gewinn, Spesen etc.:	35% sind zuzuschlagen zu: 12.83 (= 17.32) 45.43 (= 61.33) 1.43 (= 1.93) 0.63 (= 0.85) 23.57 (= 31.82) etc.	(100 + 35%) <i>Preise mit 35% Zuschlag</i> W. 1,35 17.32 1.93 31.82 61.33 0.85 S. I 12.83 1.43 23.57 45.43 0.63 <i>Preise ohne Zuschlag</i>
III. Prozentuale Abzüge von Rabatt, Skonto etc.:	27 1/2% sind abzuziehen von: 167.45 (= 121.40) 6.69 (= 4.85) 24.36 (= 17.66) 9.45 (= 6.85) 5.60 (= 4.06) etc.	(100 - 27 1/2%) <i>Preise nach Abzug von 27 1/2%</i> W. 0,725 121.40 17.66 4.06 4.85 6.85 S. I 167.45 24.36 5.60 6.69 9.45 <i>Brutto-Preise</i>
IV. 1) Umrechnung von Markpreisen in Frankenpreise mit prozentualem Spesenzuschlag:	Spesenzuschlag 15%, Kurs 1.25 M. Fr. M. Fr. 107.20 (= 154.10) 16. — (= 23. —) 1.12 (= 1.61) 61.60 (= 88.55) 1.28 (= 1.84) 0.96 (= 1.38)	(1,15 × 1,25) <i>Preise in Fr. mit 15% Spesen</i> W. 1,4375 154.10 1.61 1.84 23 88.55 1.38 S. I 107.20 1.12 1.28 16 61.60 0.96 <i>Preise in Mark ohne Spesen</i>
V. Feststellen von Verkaufspreisen mit prozentualem Verdienst-Zuschlag auf Hundert und Einrechnung von Rabatt im Hundert:	30% Verdienstzuschlag und 15% Rabatt einrechnen: 1.53 (= 2.34) 35.10 (= 53.68) 17. — (= 26. —) 58.65 (= 89.70) 20.50 (= 31.35) 80.10 (= 122.50)	(100 + 30%) <i>Verkaufspreise</i> W. 1,30 2.34 26 31.35 53.68 etc. S. 0,85 1) 1.53 17 20.50 35.10 etc. (100 - 15) <i>Selbstkostenpreise</i>
VI. 1) Umrechnung von yardpence-Preisen in m.-Fr.-Preise mit prozentualem Spesenzuschlag:	Kurs für 240 d = 25.50 Fr. 1 y = 91.4 cm. Spesen = 22 1/2% (Multiplikator 1 d = 14,2404 Cts.) d 121; 27 1/4; 37 1/2; 46; 67 = ? Fr. 17.23; 3.88; 5.34; 6.55; 9.54	<i>Ankauf in Fr. per 1 m.</i> W. 0.1424 2) 17.23 3.88 5.34 6.55 9.54 S. I 121 27.25 37.5 46 67 <i>Englische Fakturapreise in d per 1 y.</i>

Nachdruck verboten!

Alle Rechte vorbehalten!

*) Die gegebenen Zahlen der Aufgabe werden so eingestellt, wie dies die Lösungsbilder neben den entsprechenden Aufgaben veranschaulichen. Die Zahlen in *Kursivschrift* über der feinen Trennungslinie stellen die Resultate dar. Nullen am Anfang oder Ende, sowie Kommas sind zu denken. Vorstehende Arten der Einstellung auf der Rechenwalze „Loga“ wiederholen sich bei allen Berechnungen, die auf Multiplikation, Division, Proportion oder deren Kombination beruhen.

1) Die reziproken Werte 1—99 sind auf der neuen Rechenwalze „Loga“ Nr. 9 mittels langen, feinen Teilstrichen bezeichnet, welche unten durch ein nach rechts gehendes dickes Füsschen besonders kenntlich gemacht sind. Die zugehörige zahlenmäßige Bezeichnung besteht in kursiven grünen Ziffern. Das mühelose, rasche Aufsuchen dieser Reziproken geschieht mit Hilfe der grünen Merkwahlen des rechten Schieberringes.

2) Siehe die entsprechende Multiplikatorentabelle auf dem Prisma im Vordergrund der Rechenwalze „Loga“.

NB. Die Unterstrichungen der letzten Stellen in den Zahlen der Lösungsbilder bedeuten, dass diese Stellen auf der Rechenwalze 10 m abzuschätzen, d. h. nicht mehr mittels Strichen dargestellt sind.