

■ Mischaufgaben mit 1 Variablen



[Lösung](http://www.mein-lernen.at) ©www.mein-lernen.at

Textgleichungen Mischaufgaben Übung 1

Jemand mischt 100 Liter einer 75% Lösung mit 150 Liter einer 60% Lösung.
Welchen Prozentgehalt hat die Mischung?

Textgleichungen Mischaufgaben Übung 2

Jemand hat 80 Liter einer 85%igen Lösung.
Wie viel Liter Wasser muss man hinzufügen, um eine 60%ige Lösung zu erhalten?

Textgleichungen Mischaufgaben Übung 3

Eine Lösung mit 400 Litern hat 45% Säuregehalt.
Wie viel Liter Wasser muss verdampfen, damit der Säuregehalt auf 80% steigt?

Mischaufgabe Preis Marmelade Übung 4

Frau Schmid kauft 7 kg Brombeeren (€ 3,80 pro kg) und 7 kg Zucker (€ 1,20 pro kg) um daraus Marmelade herzustellen. Das ergibt 20 Gläser Marmelade.
Wie viel kostet 1 Glas Marmelade?

Mischaufgabe Goldlegierung Feingehalt Übung 5

5 kg Gold mit einem Feingehalt von 0,900 sollen mit 4 kg einer anderen Goldsorte vermischt werden, so dass eine Goldmischung mit einem Feingehalt von 0,800 entsteht.

Textgleichung Mischaufgabe Meerwasser Übung 6

Wie viel Liter Wasser müssen zu einem Liter Meerwasser mit einem Salzgehalt von 3,5% dazu gegeben werden, um gerade noch trinkbares Wasser mit einem Salzgehalt von 0,25% zu erhalten?

Textgleichungen Mischaufgaben Übung 7

Wie viel Liter einer 40%igen Salzlösung müssen mit 8 Liter einer 10% Salzlösung gemischt werden, damit eine 20% Salzlösung entsteht?

Textgleichungen Mischaufgaben Übung 8

10 Liter einer 40%igen Salzlösung werden mit 6 Liter einer 30% Salzlösung gemischt. Welche Salzlösung entsteht in % entsteht?

Textgleichungen Mischaufgaben Übung 9

Mit wie viel Liter Wasser müssen 4 Liter einer 70% Salzlösung verdünnt werden, damit eine 20% Salzlösung entsteht?

Mischaufgabe Säuregehalt erhöhen Aufgabe 10

Wie viel Liter einer Säure müssen zu einer Flüssigkeit mit einem Säuregehalt von 40% dazu gegeben werden, um 210 Liter Flüssigkeit mit einem Säuregehalt von 70% zu erhalten?