**Mischungsaufgaben**

1. Aus 50%iger und 15%iger Säure sollen 40 Liter einer 20%igen Säure hergestellt werden. Wie viele Liter jeder Säurelösung sind dazu zu verwenden?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1. Sorte | 2. Sorte | Gesamtmenge |
| Menge in l |  |  |  |
| Säuregehalt |  |  |  |

1. Ella will zu ihrer Fete Bowle herstellen, die nur 8%Vol. Alkohol enthalten soll. Wie viel Likör von 20% Vol. ist erforderlich, wenn sie 3 Liter Sekt mit einem Alkoholgehalt von 5,5 % Vol. schon eingefüllt hat?
2. Wie viel Liter Wasser mit einer Temperatur von 30°C muss man mit viel Liter Wasser mit einer Temperatur von 15° C mischen um 40 Liter Wasser mit einer Temperatur von 20° C zu erhalten?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1. Sorte | 2. Sorte | Gesamtmenge |
| Menge in l |  |  |  |
| Temperatur |  |  |  |