

□ Vermehrter Grundwert

□ Dokumentnummer: DX1235
Fachgebiet: Prozentrechnung, Wirtschaftsrechnen

□ **1 Aufgabe**

□ Figure 1: <http://www.finanztip.de/fm/finanztiptrainer.htm>

Beispiel: Der Umsatz eines Schriftstellers ist gegenüber dem Vormonat um 14 Prozent gestiegen und beträgt 2.640 EUR. Wie hoch war der Umsatz des Vormonats und wie hoch ist die Umsatzerhöhung in EUR?
Ergebnis: Umsatz des Vormonats 2.315,79 EUR. Erhöhung des Umsatzes um 324,21 EUR.

□ **2 Lösung**

```
□ (%i1) steigerung_in_prozent:14;  
gestiegener_umsatz:2640;
```

```
(%o1) 14  
(%o2) 2640
```

```
□ (%i9) umsatz_vormonat:gestiegener_umsatz*100.0  
/(100+steigerung_in_prozent);  
umsatz_vormonat:floor(umsatz_vormonat*100+0.5)/100.0;
```

```
(%o9) 2315.78947368421  
(%o10) 2315.79
```

```
□ (%i11) erhoehung:gestiegener_umsatz-umsatz_vormonat;
```

```
(%o11) 324.21
```