

## Prozentaufgaben

1. Aufgabenstellung:

Ein bestimmter Betrag wird um 10% erhöht und nach einem Jahr um 10% erniedrigt.  
Hat man jetzt mehr oder weniger als zu Beginn?  
Stelle die Situation geeignet grafisch dar.

2. Aufgabenstellung:

Geschäft A erhöht für eine bestimmte Ware den Preis um 10%.  
Geschäft B lässt den Preis gleich, gibt aber 10% weniger Ware in die gleiche Verpackung.  
Wie ist die Situation aus der Sicht des Konsumenten zu bewerten?  
Stelle den Sachverhalt geeignet grafisch dar.

3. Aufgabenstellung:

Eine Melone hat eine Masse von 10 kg und einen Wassergehalt von 99%.  
Nach einer gewissen Zeit in der Sonne hat sie nur mehr einen Wassergehalt von 98%.  
Wie viele kg wiegt die Melone jetzt?  
Stelle den Sachverhalt geeignet grafisch dar.

4. Aufgabenstellung:

In der Klinik 1 hat man zwei Testgruppen A1 und B1.  
In A1 sprechen 5 von 65 gut auf die Behandlung X an.  
In B1 sprechen 10 von 100 gut auf die Behandlung Y an.  
Welche Behandlung ist prozentuell gesehen besser?  
In der Klinik 2 hat man die Testgruppen A2 und B2.  
In A2 sprechen 35 von 50 gut auf die Behandlung X an.  
In B2 sprechen 24 von 25 gut auf die Behandlung Y an.  
Welche Behandlung ist prozentuell gesehen besser?  
Welches Ergebnis erhält man, wenn man die Testgruppen aus den beiden Kliniken zusammenfasst?  
Testgruppe A aus A1 und A2: 40 von 115 für Behandlung X.  
Testgruppe B aus B1 und B2: 34 von 125 für Behandlung Y.  
Was fällt auf?  
Stelle den Sachverhalt übersichtlich dar!