

☒ Verminderung des Grundwertes

Wird zu Grundwert (GW) der Prozentwert p% von GW subtrahiert, so erhält man den um p% (ps) verminderten Grundwert.

Grundwert (GW) 100 % von Grundwert	
verminderter Grundwert (100 - p)% von Grundwert	Verminderung p% von Grundwert

Beispiel:

Zu einem Bundesliga-Spiel kamen in der vorigen Woche 27.500 Zuschauer. In dieser Woche sind es 4% weniger. Wie viele Zuschauer sind es in dieser Woche?

<p>Rechenweg 1: Wir berechnen die 4% und subtrahieren sie am Ende vom Grundwert.</p> <p>$100\% \triangleq 27.500 \text{ Zuschauer}$</p>	<p>Rechenweg 2: Wir berechnen direkt 96 % (100 % - 4 %).</p> <p>$100\% \triangleq 22.500 \text{ Zuschauer}$</p>
---	---

Antwortssatz: Diese Woche kamen 26.400 Zuschauer zu diesem Spiel.

- ③ Eine alte Waschmaschine verbraucht für eine Ladung Wäsche 105 Liter Wasser. Bei einer modernen Maschine ist der Wasserverbrauch um 20 % geringer. Wie viel Liter Wasser werden verbraucht?

- ④ Ein Ferienort hatte im vergangenen Jahr 46.200 Übernachtungen. In diesem Jahr ist die Zahl der Übernachtungen um 13% zurückgegangen. Wie viele Übernachtungen sind es im diesem Jahr?
