

Erhöhung des Grundwertes

Wird zu Grundwert (GW) der Prozentwert p% von GW addiert, so erhält man den um p% (ps) erhöhten Grundwert

Grundwert (GW) 100 % von GW	Erhöhung p% von GW
erhöhter Grundwert (100 + p)% von GW	

Beispiel:

Ein Schwimmbad wurde im letzten Jahr von 22.500 Gästen besucht. In diesem Jahr waren es 16 % mehr. Wie viele Gäste waren es in diesem Jahr?

Rechenweg 1:

Gäste letztes Jahr	22.500
Erhöhung	16% von 22.500 = 3.600
<u>Gäste dies Jahr</u>	<u>22.500 + 3.600 = 26.100</u>

Rechenweg 2:

(100+16)%

22.500 → x

$x = 22.500 \cdot \frac{116}{100}$

$= 22.500 \cdot 1,16$

$= 26.100$

Antwortsatz: In diesem Jahr waren 26.100 Gäste in dem Schwimmbad.

1 Berechne den erhöhten Grundwert

Grundwert (GW)	150 €	80 €	6.500 €	3.550 €	90 €	380 €
Erhöhung um	7 %	3 %	15 %	44%	0,5 %	7,5 %
Erhöhter Grundwert						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2 Die Schule am Burgtor wurde im vorigen Jahr von 450 Schülerinnen und Schülern besucht. Im diesem Jahr sind es 8% mehr. Wie hoch ist die Schülerzahl jetzt?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Antwortsatz: _____

3 Auf einer Packung Orangensaft steht: „Jetzt mit 20% mehr Inhalt.“ Früher enthielt eine Packung 1 Liter Saft. Wie viel Saft ist jetzt in der Packung?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Antwortsatz: _____

