Die Berechnung des Rohgewinns

Aufgabe 1:

Die Bäckerei und Konditorei Bliemel mit einer Betriebsleistung insgesamt von 380 000,00 EUR erwirtschaftete einen Rohgewinn von 63 % der Betriebsleistung.

Berechnen Sie den Rohgewinn in EUR.

Aufgabe 2:

Berechnen Sie den Rohgewinn der Bäckerei und Konditorei Heeg nach den unten aufgeführten Angaben:

Brutto-Jahresumsatz	18,3 % der Betriebsleistung
Handelswareneinsatz	12,7 % der Betriebsleistung
Materialeinsatz im Kaffeedepot	14,5 % der Betriebsleistung.

Aufgabe 3:

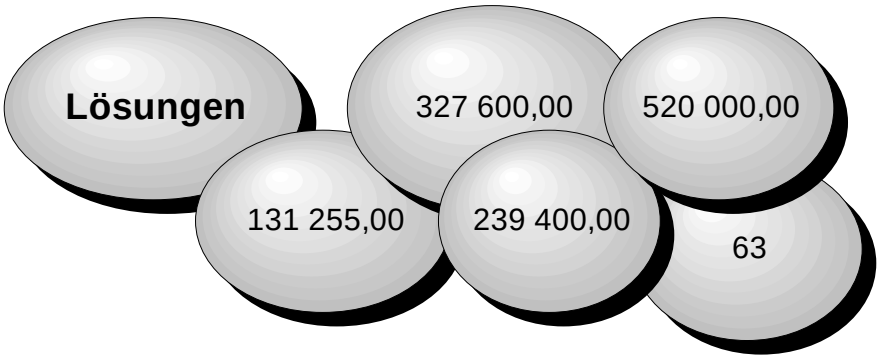
Bei einem Brutto-Jahresumsatz von 556 400,00 EUR betrug der Handelswareneinsatz 36 400,00 EUR, der Materialeinsatz 93 600,00 EUR und der Materialeinsatz im Kaffeedepot 62 400,00 EUR.

Berechnen Sie

a) die Betriebsleistung insgesamt

b) den Rohgewinn in EUR

c) den Rohgewinn in % der Betriebsleistung.



Die Berechnung des Rohgewinns

Lösungen

Aufgabe 1:

100 % → 380 000,00 EUR
63 % → X EUR

$$X = \frac{380\,000{,}00 * 63}{100} \qquad X = \underline{\underline{\textit{239 400,00 EUR}}}$$

Aufgabe 2:

107 % → 255 730,00 EUR
100 % → X EUR

$$X = \frac{255\,730{,}00 * 100}{107} \qquad X = 239\,000{,}00 \text{ EUR}$$

100 % → 239 000,00 EUR
18,3 % → X EUR

$$X = \frac{239\,000{,}00 * 18{,}3}{100} \qquad X = 43\,737{,}00 \text{ EUR}$$

100 % → 239 000,00 EUR
12,7 % → X EUR

$$X = \frac{239\,000{,}00 * 12{,}7}{100} \qquad X = 30\,353{,}00 \text{ EUR}$$

100 % → 239 000,00 EUR
14,5 % → X EUR

$$X = \frac{239\,000{,}00 * 14{,}5}{100} \qquad X = 34\,655{,}00 \text{ EUR}$$

	Betriebskosten insgesamt	239 000,00 EUR
-	Materialeinsatz	42 737,00 EUR
-	Handelswareneinsatz	30 353,00 EUR
-	Materialeinsatz im Kaffeedepot	34 655,00 EUR
=	Rohgewinn	*131 255,00 EUR*

Aufgabe 3:

a)

107 % → 556 400,00 EUR
100 % → X EUR

$$X = \frac{556\,400{,}00 * 100}{107} \qquad X = \underline{\underline{\textit{520 000,00 EUR}}}$$

b)

	Betriebskosten insgesamt	520 000,00 EUR
-	Materialeinsatz	93 600,00 EUR
-	Handelswareneinsatz	36 400,00 EUR
-	Materialeinsatz im Kaffeedepot	62 400,00 EUR
=	Rohgewinn	*327 600,00 EUR*

c)

520 000,00 EUR → 100 %
327 600,00 EUR → X %

$$X = \frac{327\,600 * 100}{520\,000{,}00} \qquad X = \underline{\underline{\textit{63 \%}}}$$