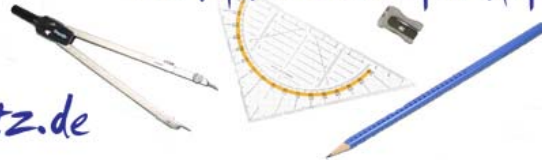




Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Klasse 7

Prozentrechnung – Problemlöseaufgabe!

Stufe:

Dauer ca.: 30 Min

Zunächst müssen wir berechnen, was uns ein Player gekostet hat:

$$8820,- \text{ €} : 90 = 98,- \text{ €} \quad \text{je Player!}$$

1 Player hat den Einkaufspreis von 98,- €

Wir verkaufen den Player für 169,- € incl. MwSt. Jetzt müssen wir den Netto-Verkaufspreis berechnen:

$$\text{Netto-VKP} = (\text{VK-Preis} : 116) * 100 = 145,69 \text{ €}$$

Das ergibt eine Handelsspanne von: $145,69 \text{ €} \text{ minus } 98,- \text{ €} = 47,69 \text{ €}$

Die Handelsspanne beträgt 47,50 € (gerundet)

Der Kalkulationsaufschlag beträgt: $47,50,- \text{ €} : 98,- \text{ €} = 0,4846$

Der Kalkulationsaufschlag beträgt 48% (gerundet)!

Wir haben 90 mal die Handelsspanne verdient. Das sind $90 * 47,50 \text{ €} = 4275,- \text{ €}$

Bei 120h Arbeit ist das ein Stundenlohn von $4275,- \text{ €} : 120 = 35,63 \text{ €}$