

**Aufgabe 1992 5a:**

**4 P**

Ein Händler hat verschiedene Helme für Radfahrer im Angebot.  
Den Helm A bezieht er für 71,81 DM. Er rechnet mit 21,5% Unkosten und einem Gewinn von 26,70 DM pro Helm.

Wie hoch ist der Endpreis (einschl. 14% MWSt)?  
Wieviel Prozent beträgt der Gewinn bezogen auf den Selbstkostenpreis?  
Um welchen Betrag würde sich der Endpreis erhöhen, wenn die Mehrwertsteuer auf 15% ansteigen würde?

**Lösung 1992 5a:**

**1. Berechnung des Endpreises:**

<b>Helm A</b>		
Bezugspreis	71,81 DM	}   ·1,215
+ 21,5% Unkosten	15,44 DM	
Selbstkosten	87,25 DM	}   ·x
+ Gewinn	26,70 DM	
Verkaufspreis	113,95 DM	}   ·1,14
+ 14% MWSt	15,95 DM	
Endpreis	129,90 DM	

**Antwort:** Der Endpreis beträgt 129,90 DM.

**2. Berechnung des prozentualen Anteils des Gewinns an den Selbstkosten:**

$$Gw : 87,25$$

$$Ps : x$$

$$Pw : 26,70$$

$$Gw \cdot Ps = Pw$$

$$87,25 \cdot x = 26,70 \quad | : 87,25$$

$$x = 0,306 = \frac{30,6}{100} = \underline{\underline{30,6\%}}$$

**Antwort:** Der prozentuale Anteil des Gewinns an den Selbstkosten beträgt 30,6%.

**3. Berechnung des Endpreises bei 15% MWSt:**

Verkaufspreis	113,95 DM	}   ·1,15
+ 15% MWSt		
Endpreis	131,04 DM	

**4. Berechnung der Differenz:**

$$\underline{\underline{Diff}} = 131,04 - 129,90 = \underline{\underline{1,14DM}}$$

**Antwort:** Der Endpreis würde sich um 1,14 DM erhöhen, falls die MWSt auf 15% ansteigen würde.