

**Aufgabe 1989 5a:**

**4 P**

Fahrradhändler Drais bezieht eine Lieferung von 30 Fahrrädern zum Preis von je 330,00 DM. Er kalkuliert mit Unkosten von 35% des Bezugspreises, mit einem Gewinn von 8% der Selbstkosten und 14% Mehrwertsteuer (MWSt).

Welcher Endpreis ergibt sich für ein Fahrrad?

20 Fahrräder verkauft Herr Drais zu diesem Preis, 10 zu einem Sonderpreis von je 500,00 DM (einschließlich MWSt).

Wieviel nimmt Herr Drais insgesamt ein?

Wieviel DM Mehrwertsteuer sind in diesem Betrag enthalten?

**Lösung 1989 5a:**

**1. Berechnung des Endpreises von 1 Fahrrad in DM:**

<b>1 Fahrrad</b>		
Bezugspreis	330,00 DM	}  ·1,35
+ 35% Unkosten	115,50 DM	
Selbstkosten	445,50 DM	}  ·1,08
+ 8% Gewinn	35,64 DM	
Verkaufspreis	481,14 DM	}  ·1,14
+ 14% MWSt	67,36 DM	
Endpreis	548,50 DM	

$$330 \cdot 1,35 \cdot 1,08 \cdot 1,14 = 548,50$$

**Antwort:** Der Endpreis für ein Fahrrad beträgt 548,50 DM.

**2. Berechnung der Gesamteinnahme in DM:**

$$\text{Gesamteinnahme} = 20 \cdot 548,50 + 10 \cdot 500$$

$$\text{Gesamteinnahme} = 15.970,00 \text{ DM}$$

**Antwort:** Die Gesamteinnahme beträgt 15.970,00 DM.

**3. Berechnung der Mehrwertsteuer in DM:**

<b>30 Fahrräder</b>		
Verkaufspreis	14.008,77 DM	}   : 1,14
+ 14% MWSt	1.961,23 DM	
Gesamteinnahme	15.970,00 DM	

$$\text{Verkaufspreis} = 15.970 : 1,14$$

$$\text{Verkaufspreis} = 14.008,77 \text{ DM}$$

$$\text{Mehrwertsteuer} = 15.970 - 14.008,77$$

$$\text{Mehrwertsteuer} = 1.961,23 \text{ DM}$$

**Antwort:** Die Mehrwertsteuer beträgt 1.961,23 DM.