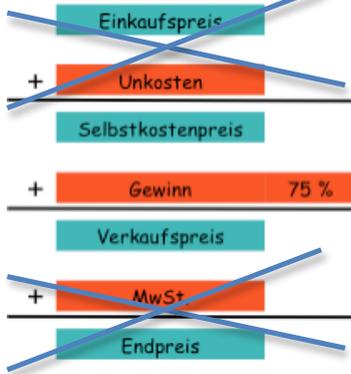


Der Gärtner Kindla hat einen Rosenstand auf dem Markt. Der Selbstkostenpreis pro Rose beträgt 0,80 €. Herr Kindla kalkuliert mit einem Gewinn von 75 %. Bis 16.00 Uhr hat er 220 Rosen verkauft. Die restlichen 20 Rosen verschenkt er.



- a) Berechne den Verkaufspreis einer Rose.
- b) Berechne den Gesamtgewinn in Prozent.

Das allgemeine Kalkulationsschema

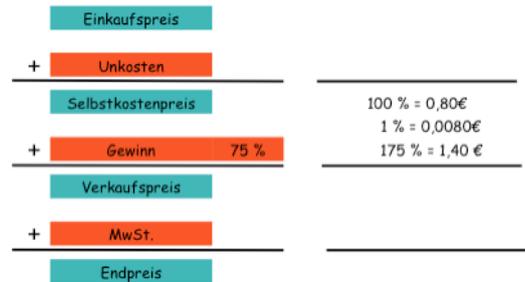


Hier siehst du das allgemeine Kalkulationsschema, das für alle diese Aufgabentypen gilt. In dieser Aufgabe fällt einiges weg, nur die Berechnung des Verkaufspreises aus dem Selbstkostenpreis + Gewinn ist gefragt.

a) Verkaufspreis einer Rose

Verkaufspreis = Selbstkostenpreis + Gewinn

100 % = 0,80 €
 1 % = 0,008 €
 175 % = 1,40 €



Antwort: Der Verkaufspreis einer Rose beträgt 1,40 €.

b) Gesamtgewinn in Prozent

Selbstkosten für alle Rosen:
 240 Rosen • 0,80 € pro Rose = 192 €

Verkaufte Rosen - Einnahmen;
 220 Rosen • 1,40 € pro Rose = 308 €

Gewinn:
 308 € - 192 € = 116 €

Gewinn in Prozent:

$$PS = \frac{PW \cdot 100}{GW} \Rightarrow PS = \frac{116 \cdot 100}{192} \Rightarrow \underline{\underline{PS = 60,42 \%}}$$



Antwort: Herr Kindla macht einen Gewinn von 60,42 %.