

## Übung 5

## Bei undifferenzierter Betrachtung

$$SK = \frac{330.000}{2.000} = 165,-$$

## Bei differenzierter Betrachtung

$$\begin{aligned}
 SK &= \frac{210.000 + 30.000}{2.000} + \frac{80.000 + 10.000}{1.500} \\
 &= \frac{240.000}{2.000} + \frac{90.000}{1.500} \\
 &= 120 + 60 \\
 &= 180,-
 \end{aligned}$$

## Übung 6

$$\text{Stückkosten der Stufe 1} = \frac{240.000}{16.000} = 15,- \text{ (DM/ME)}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Stückkosten der Stufe 2} &= \frac{140.000 + 14.000 * 15}{7.000} = \frac{350.000}{7.000} \\
 &= 50,-
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Stückkosten der Stufe 3} &= \frac{120.000 + 6.000 * 50}{6.000} = \frac{480.000}{6.000} \\
 &= 80,-
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Selbstkosten pro Stück} &= \frac{5.000 * 80,- + 50.000}{5.000} = \frac{450.000}{5.000} \\
 &= 90,-
 \end{aligned}$$

## Übung 7

Sorte	Gewicht pro ME	Prod.-menge	Äq.-ziffer	Rechnungseinheiten	Selbstkosten
A	70 kg	600 ME	0,7	420	140,-
B	100 kg	1.000 ME	1,0	1.000	200,-
C	110 kg	800 ME	1,1	880	220,-
				2.300	

$$\text{Selbstkosten pro Rechnungseinheit} = \frac{460.000}{2.300} = 200$$

## Übung 8:

$$K_f = 75.000 \text{ DM}$$

$$K_v = 350.000 \text{ DM}$$

$$K(x) = 75.000 + 50x$$

## Übung 9:

$$E(x) = 75x$$

$$G(x) = 75x - 50x - 75000 = 25x - 75000$$

