

Äquivalenzziffernkalkulation

$$K := 260400$$

Kosten insgesamt

ORIGIN \equiv 1

$$n := 4$$

Anzahl der Produkte

$$i := 1 .. n$$

Index der Produkte

$$a := \begin{pmatrix} 1 \\ 0.8 \\ 1.4 \\ 1.2 \end{pmatrix}$$

Äquivalenzziffern

$$x := \begin{pmatrix} 280000 \\ 240000 \\ 180000 \\ 120000 \end{pmatrix}$$

Produktionsmenge

$$a \cdot x = 868000$$

Rechnungseinheiten

$$k_{re} := \frac{K}{a \cdot x} = 0.3$$

Kosten pro Rechnungseinheit

$$k := \overrightarrow{(a \cdot k_{re})} = \begin{pmatrix} 0.3 \\ 0.24 \\ 0.42 \\ 0.36 \end{pmatrix}$$

Stückkosten der Produkte

$$\overrightarrow{(k \cdot x)} = \begin{pmatrix} 84000 \\ 57600 \\ 75600 \\ 43200 \end{pmatrix}$$

Kosten der Produkte

$$k \cdot x = 260400$$

Kosten insgesamt