

$\begin{bmatrix} K \\ U \\ R \end{bmatrix}$

00
1
)

$$E_1 = 5 \cdot x$$

GG. VAL. K. fixe K.

$$K = K_v + K_f$$

$$= K_v \cdot x + K_f$$

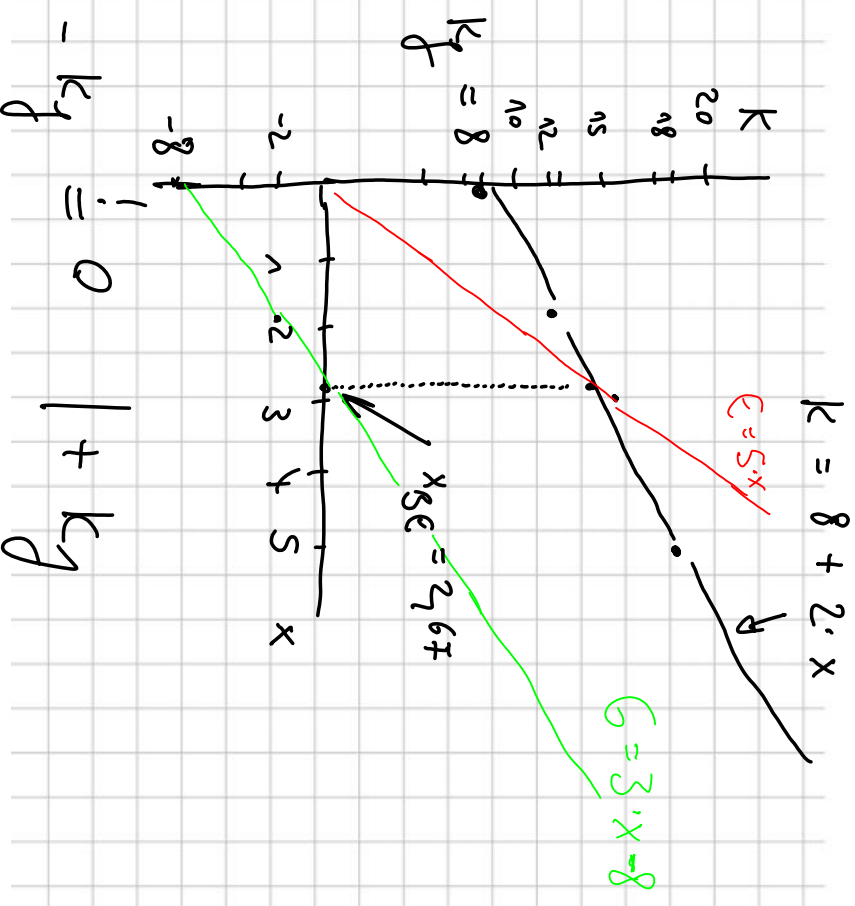
"Kern CE"
var.

verknüpfte Stk. K.

$$E = r \cdot x$$

$$G = E - K = r \cdot x - (K_v \cdot x + K_f)$$

$$= r \cdot x - K_v \cdot x - K_f = \underbrace{(r - K_v)}_{\text{Deckungs-}} \cdot x - K_f$$



$\underbrace{= 572 - 28}_{\text{Ges.: } 25}$

$$G = (5 - 2) \cdot x - 8 = 3 \cdot x - 8$$

Dipl.-Math. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert

<https://www.bibukurse.de>

$$\Leftrightarrow (p - k_v) \cdot x = k_f \quad | : (p - k_v)$$

Kritische Menge, ab der der

Gewinn = 0 € ist

$$\Leftrightarrow x_{ge} = \frac{k_f}{p - k_v}$$

$$= \frac{8}{5 - 2} = \frac{8}{3} = \underline{\underline{2,67}}$$

$$\left[\begin{array}{l} x_{ge} \quad \quad \quad E = K \\ \quad \quad \quad \quad \quad G = 0 \end{array} \right]$$



	X	90.000 ME
$k = \frac{K}{x}$	(8)	8,44
$\frac{k_g}{x}$	(7)	4,44
k_v	(1)	4
K	(3)	760.000
k_g	(6)	400.000
k_v		360.000
C		860.000
$\uparrow$	(2)	9,56

(1) $k_v = k_v \cdot x$

$\Leftrightarrow 360.000 = k_v \cdot 90.000$

$\Leftrightarrow \boxed{k_v = 4}$

(2) $C = r \cdot x$

$\Leftrightarrow 860.000 = r \cdot 90.000$

$\Leftrightarrow \boxed{r = 9,56 \text{ €}}$

(3) $DB_{SK} = r - k_v = 9,56 - 4$

$= \underline{\underline{5,56 \text{ €}}}$

(4) $DB = DB_{SK} \cdot x$

1.1

DB	€ 500.000	
$r - K_v$	€ 5,56	
G	100.000	

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{K_f}{x} &\approx \frac{400.000}{90000} = \underline{\underline{4,44}} \\ \textcircled{8} \quad k &= \frac{K}{x} = \frac{760000}{90000} = \underline{\underline{8,44}} \end{aligned}$$

$$= 5,56 \cdot 90000$$

$$= 500.000 \text{ €}$$

Dipl.-Kfm. Daniel Lambert

<https://www.bibukurse.de>

00€

$$\begin{aligned} DB &= € - K_v \\ &= 860000 - 360000 \\ &= 500.000 \end{aligned}$$

$$\textcircled{5} \quad G = € - K$$

$$\Leftrightarrow 100.000 = 860.000 - K$$

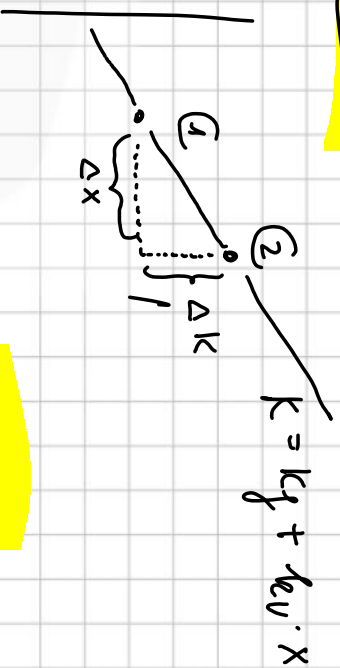
$$\Leftrightarrow K = 760.000 \text{ €}$$

$$\textcircled{6} \quad K = K_v + K_f$$

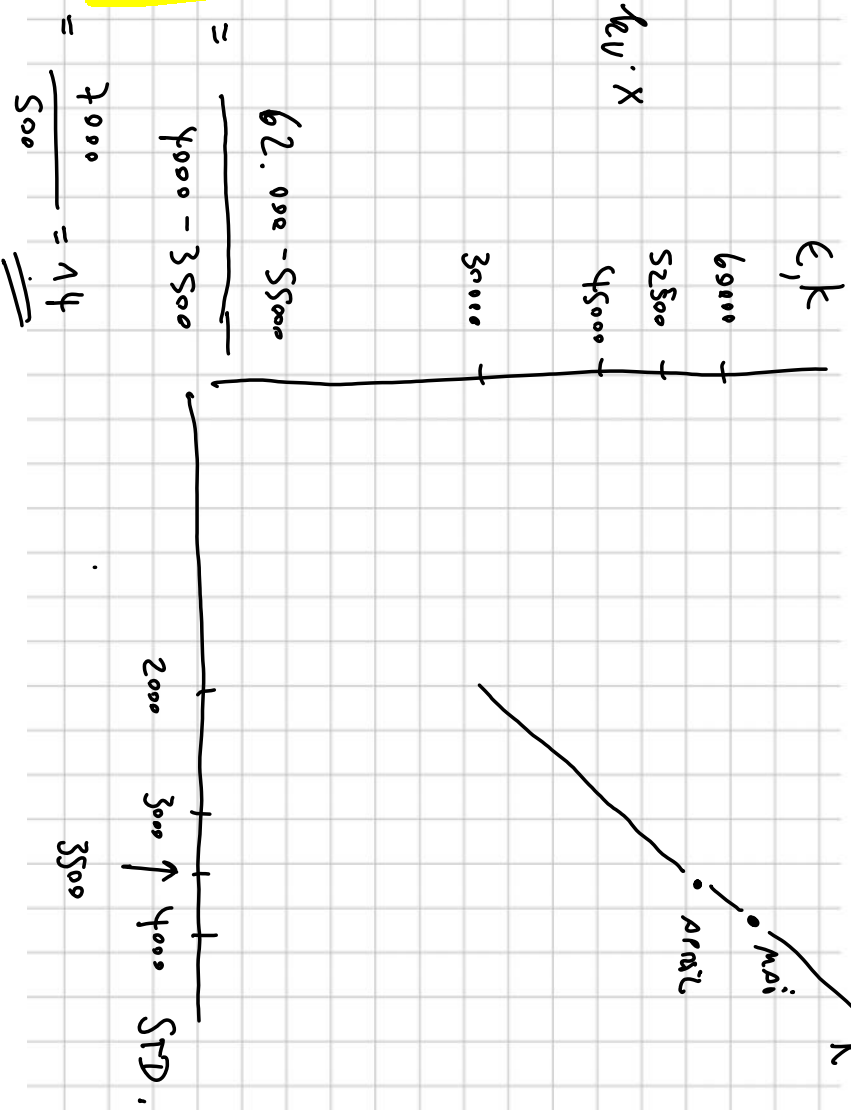
$$\Leftrightarrow 760.000 = 360000 + K_f$$

$$\Leftrightarrow K_f = 400.000$$

1.2



$$k_v = \frac{\Delta K}{\Delta X} = \frac{k_2 - k_1}{X_2 - X_1}$$



1.2]

$$K_f = K_2 - k_v \cdot x_2$$

$$= K_1 - k_v \cdot x_1$$

Dipl.-Math. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert
<https://www.bibukurse.de>

$$= 62000 - 14 \cdot 900 = 60000 \text{ €}$$

$$= 55000 - 14 \cdot 3500 = 60000 \text{ €}$$

$$\Rightarrow K = 6000 + 14 \cdot x$$

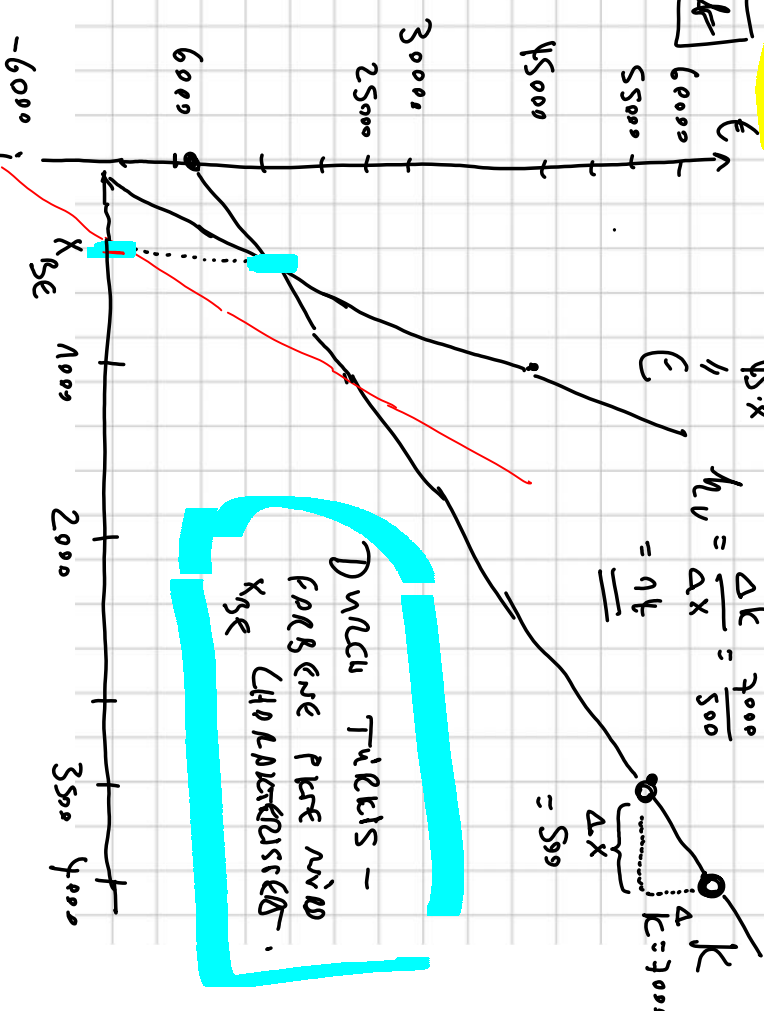
K

$$k_v = \frac{\Delta K}{\Delta x} = \frac{7000}{500}$$

$$= 14$$

$$\Delta x = 500$$

$$\Delta K = 7000$$



Durch Treib-
kosten pro und
x_{BE} charakterisiert.

$$x_{BE} = \frac{K_f}{1 - k_v}$$

$$= \frac{6000}{1 - 14}$$

$$= \frac{6000}{-13} = -461.54$$

$$G = E - K = p_S \cdot X - (K_V + K_f)$$

$$= p_S \cdot X - (14 \cdot X + 6000)$$

$$\stackrel{!}{=} p_S \cdot X - 14X - 6000 = 31 \cdot X - 6000 = G$$

Gewinn fkt.

a)

$$X_{G^*} = \frac{K_f + G^*}{p - k_v}$$

$$= \frac{6000 + 15.000}{45 - 14} = \frac{21000}{31} = 677,42 \text{ kN}$$

$$r = 25_{a1} \text{ k. f. u. s. - kollidieren}$$
$$N) \text{ Zeilen}$$

$$C) \text{ Spalten}$$

Themen Teil A

KLR

1. Versäße Abschlüsse
Anst., Anst., Anst., K.
2. K. Fys. Gesetze
3. K. G. C. "Spielerei"
4. BAS
5. investier. c. Verh.

FiWi

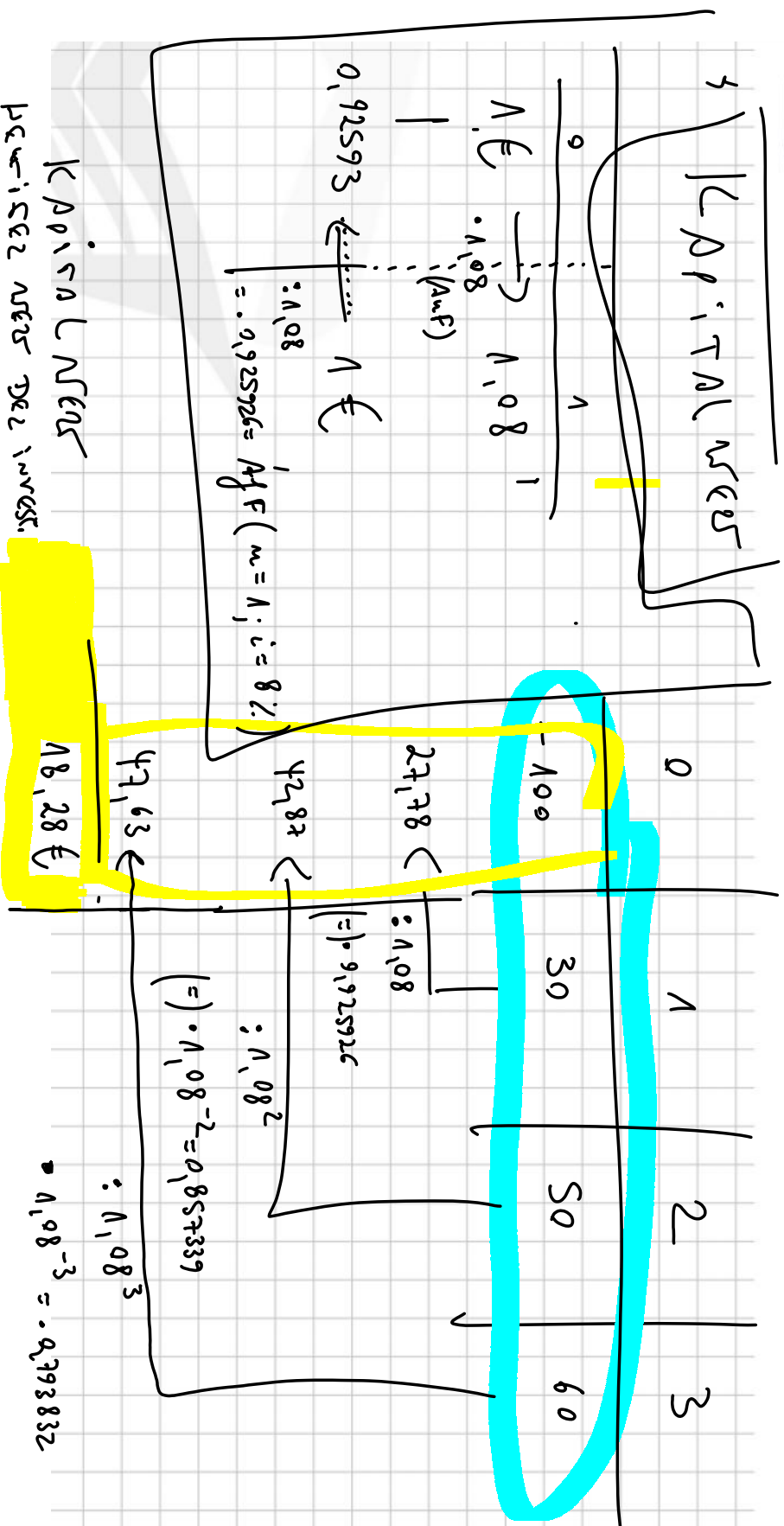
1. Kapitalmarkt Ges.
2. STAT. INVEST. R.
3. Liquid. Plan
4. Bil. Analyse
5. Kapitalfluss R.
6. Rendite, Kap. Entwicklung
7. EKL
(Levetage-eff.)
8. Tilgungs-Plan

$i = 8\%$

Geldverrechnung, Prüfung

— Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert

<https://www.bibukurse.de>



Rechnen nun den Kapitalwert in Annuität
 vA

$$\begin{aligned}
 A &= C_0 \cdot (1+i)^n \cdot \frac{i}{(1+i)^n - 1} \\
 &= 18,28 \cdot (1+0,08)^3 \cdot \frac{0,08}{(1+0,08)^3 - 1} \\
 &= 18,28 \cdot \underbrace{0,38803}_{= KWF_{n=3; i=8\%}} \\
 &= 7,09
 \end{aligned}$$

Original. K_E

1. Vol. original. K_E finden

$$\text{Vol. K}_E = n \cdot K_n$$

ANAS
gekauften
Soll

2. Neues reuäl T_{nis}

$$K_r = \frac{a}{n}$$

... z.B. 4 in

100 gestricke + 8000

im 1. Jahre Aktie
verkauft (= K_n) kannen zu

3. Aktie nach emissionskurs K_n sein?

4. ANAS ist alter Nennwert?

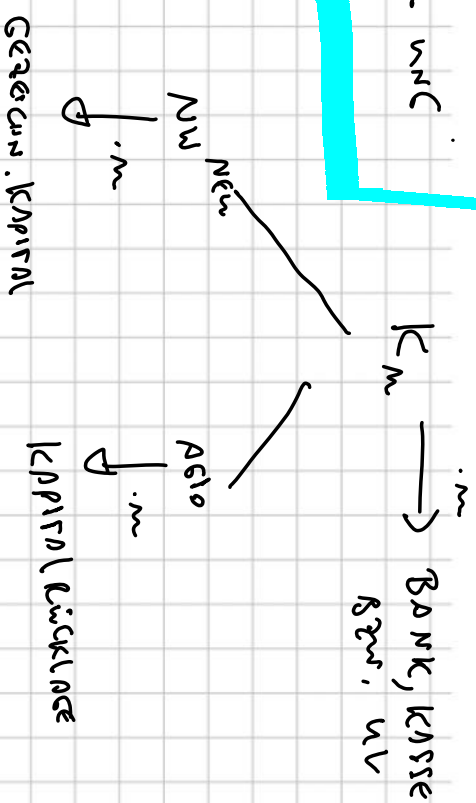
$$a \cdot NW_{alt} = \text{Gezeichnet. Kapital}$$

5. ANAS ist Neuer Nennwert?

ANAS nicht anders gesetzt:

$$NW_{neu} \approx NW_{alt}$$

6. Aufz. u. u. n. c.



7.

$$MK = \text{Neuer Rechnungslauf} = \frac{a \cdot K_a + n \cdot K_m}{a + n}$$

$$= \frac{\frac{a}{n} \cdot K_a + K_m}{\frac{a}{n} + 1}$$

(1)

(2)

$K_a \dots$ Aktuel
Kassen-
lauf

8. Nach der Getrennung

$$BR = \frac{k_a - k_m}{\frac{a}{n} + 1}$$

$$BR = k_a - mk$$

9. Was kann der Aktionäre tun?

a) Alle BR' e verkaufen

AV

BV

h) alle Werte ausgeben

c) überprüfen Glancke

$$BQ \cdot X = \frac{\text{\# Aktien des Aktionärs}}{\frac{a}{n}} \cdot K_n$$

2.6 $K = \frac{a}{n} = \frac{f}{1}$

$V_{\text{ec.KE}} = n \cdot K_n = 1.000.000 \text{ €}$

$n_{NW} = 5$, $K_n = 16$

4. $\left\{ a \cdot \underbrace{NW}_{AC^T} = \underbrace{GG - K_{NP}}_{AC^T} \right\} \Leftrightarrow \boxed{a = 100.000}$

5 € 500.000 €

2. $\frac{a}{n} = \frac{f}{1} = \frac{100.000}{n}$

$\Leftrightarrow n = \frac{100.000}{4/1} = \boxed{25.000 = n}$

1. $\left\{ \frac{1}{3} \right\}$ $V_{\text{ec.KE}} = \underbrace{n}_{25.000} \cdot K_n = 1.000.000 \text{ €}$

3. $\Leftrightarrow K_n = \frac{1000.000}{25000} = \boxed{40 = K_n}$

5. $n_{NW} = n_{AC^T} = 5 \text{ €}$

2.61

6.)

$$\begin{aligned}
 & K_w = 40 \text{ €} \xrightarrow{\cdot 25000} \text{Bank} = 1000.000 \text{ €} \\
 & \quad \swarrow \quad \searrow \\
 & \quad \text{NV} \quad \text{Ado} \\
 & \quad = 5 \text{ €} \quad = 35 \text{ €} \\
 & \quad \downarrow \cdot w = 25000 \quad \downarrow \cdot w = 25000 \\
 & \text{GEI.} \quad 125.000 \text{ €} \quad \text{KDP.EL} = 875.000 \text{ €}
 \end{aligned}$$

	AGT	ZUSATZ	Neu		AGT	ZUSATZ	Neu
PV	1199.000	1100000		GET-KP.	500000	125000	625000
uV	700000	1200000		KP1.21	200000	875000	1075000
				CEW.21	1000000		1000000
				FK	1000.000		1000000
	1899000	280000			1899.000		2899.000

$$\sqrt{2.6} \quad 1-)$$

$$M_k = \frac{a \cdot k_a + n \cdot k_n}{a + n}$$

$$= \frac{\frac{a}{n} \cdot k_a + k_n}{\frac{a}{n} + 1}$$

=

$$\frac{100000 \cdot 16 + 25000 \cdot 40}{100000 + 25000}$$

=

$$20,80 \text{ €}$$

=

$$\frac{\frac{1}{n} \cdot 16 + 40}{\frac{1}{n} + 1}$$

=

$$20,80 \text{ €}$$

20,80 €