

Lösung

	bei 4.800 Stück pro Jahr	bei 6.000 Stück pro Jahr
Preis	35	32
- variable Kosten	15	15
= DB	20	17
Gewinnschwelle= Kf/db	$50.000/20 = 2.500$	$50.000/17 = 2.941$

1.

	bei 4.800 Stück pro Jahr	bei 6.000 Stück pro Jahr
Erlöse (Umsatz)	168.000	192.000
- variable Kosten	72.000	90.000
= DB	96.000	102.000
- fixe Kosten	50.000	50.000
= Gewinn	46.000	52.000

2.

	Produkt A	Produkt B	Produkt C	Gesamt
NVE	434.400		513.000	
- Kv	240.000		323.000	
= DB I	194.400	178.500	190.000	
- erz. Kf	112.575	202.635	107.790	423.000
= DB II	81.825	- 24.135	82.210 *	139.900
- unt. Kf				27.300
= BE				112.600

$$* 139.900 = 81.825 - 24.135 + x \quad x = \text{DB II von C}$$

3.

a) $400 - 100 = 300 \rightarrow 300 * 100 / 400 = 75\%$

b) $db = 55 * 400 / 100 = 220 \text{ €} \rightarrow p - db = kv \rightarrow kv = 400 - 220 = 180 \text{ €}$

4.

$$Kf/db = 72.000 / 60 = 1.200 \text{ Stück}$$

2.000 Stück entsprechen 100 %, 1.200 entsprechen folglich **60 %**.

$$DBS = db * 100 / p = 60 * 100 / 100 = 60\%$$

5.

kurzfr. $PU = Kv/x = 450.000 / 15.000 = 30 \text{ €}$

langfr. $PU = K/x = 650.000 / 15.000 = 43,34 \text{ €}$ (aufrunden, da sonst ein kleiner Verlust entsteht)