

Nebenrechnungen zur Probeklausur KLR

Zu 1c)

MEK		75.000
+ MGK	20%	15.000
= MK		90.000
FEK		17.100
+ FGK	125%	21.375
= FK		38.475
HK		128.475
+ VwVtGK	7%	8.993
= SeKo		137.468
Erlöse		156.000
Gewinn		18.532

Zu 2.

200.000
 -60.000
 -20.000
 +18.000
 +57.000
 -62.000
 -6.000
 -9.000
 = 118.000 = Betriebsergebnis
 200.000 – 118.000 = 82.000 = neutrales Ergebnis

Zu 3.

Angebotskalkulation		
MEK		10.000,00
MGK	7%	700,00
FEK		2.000,00
FGK	94%	1.880,00
HK		14.580,00
VwVtGK	15%	2.187,00
SeKo		16.767,00
Gewinn	10%	1:676,70
Barverkaufspreis		18.443,70
Skonto	2%	376,40
Zielverkaufspreis		18.820,10
USt	19%	3.575,82
Bruttoverkaufspreis		22.395,92

Nachkalkulation	
	9.800,00
10%	980,00
	2.200,00
92%	2.024,00
	15.004,00
17%	2.550,68
	17.554,68
	889,02
	18.443,70

Zu 4.

	Äqu.- ziffer	Menge	Recheneinheit	Kosten	Kosten je hl
Zitrone	1,3	8.000	10.400	832.000	104,00
Orange	1,0	12.000	12.000	960.000	80
Grapefruit	0,8	5.000	4.000	320.000	64,00
Bitter Lemon	1,9	2.000	3.800	304.000	152,00
			30.200	2.416.000	

Zu 5a)

$k_v = 21.750 \text{ €} / 3.000 \text{ Stk} = 7,25 \text{ €/Stk}$ $db = 8,25 \text{ €/Stk} - 7,25 \text{ €/Stk} = 1,00 \text{ €/Stk}$

zu 5b)

$BEM = (26.750 - 21.750) / (8,25 - 7,25) = 5.000 \text{ Stk} = 80\% \text{ der Planmenge}$

-> $\text{Planmenge} = 5.000 \text{ Stk} \times 100 / 80 = 6.250 \text{ Stück}$

Zu 6.

	X	Y	Z	Gesamt
Erlös	375.000	320.000	800.000	1.495.000
- Kv	240.000	200.000	700.000	1.140.000
DB I	135.000	120.000	100.000	355.000
- erzeugnisfixe Kosten	50.000	140.000	80.000	
= DB II	85.000	-20.000	20.000	85.000
- unternehmensfixe Kosten				50.000
= Betriebserfolg				35.000

Zu 7.

$$k_v = (33.000 \text{ €} - 30.000 \text{ €}) / (12.500 \text{ Stk} - 10.000 \text{ Stk}) = 1,20 \text{ €/Stk}$$

$$30.000 \text{ €} = 1,20 \text{ €/Stk} \times 10.000 \text{ Stk} + K_f \quad K_f = 18.000 \text{ €}$$

$$\text{BEM} = 18.000 \text{ €} / (5,99 - 1,20) \text{ €/Stk} = 3.757,8 \text{ Stk}$$

$$3.758 \text{ Stk} = 75\% \text{ der zu planenden Menge} \Rightarrow \text{Planmenge} = 5.011 \text{ Stück}$$

Zu 8.

MEK		200,00
+ var. MGK	16,88 € x 16%	2,70
FEK		380,00
+ var. FGK	286,29 € x 40%	114,52
= var. HK		697,22
+ var. VwGK	94,59 € x 16%	15,13
+ var VtGK	56,43 € x 32%	18,06
= var. Seko	= Preisuntergrenze =	730,41

Teilaufgabe a) ist zu lösen nach Teilaufgabe b): Es kann ein Deckungsbeitrag in Höhe von 850,00 € - 730,41 € = 119,59 € erwirtschaftet werden.

Zu 9.

	Beton I	Beton II	Beton III	Beton IV
Erlös in €/t	28,63	21,98	32,25	26,17
k _v in €/t	1/8 x 156 + 5/8 x 8 + 2/8 x 2 = 25	1/12 x 156 + 8/12 x 8 + 3/12 x 2 = 18,83	1/8 x 156 + 5/8 x 10 + 2/8 x 2 = 26,25	1/12 x 156 + 8/12 x 10 + 3/12 x 2 = 20,17
db in €/t	3,63	3,15	6,00	6,00
dB in €/Minute Mischzeit	3,3	3,5	5	6
Rangfolge	4	3	2	1

	Menge [t]	Mischzeit [Min]	Mischzeit-Rest [Min]	DB [EUR]
			9.600 Min.	
Beton IV	3.000 t	3.000	6.600	18.000,00
Beton III	2.400 t	2.880	3.720	14.400,00
Beton II	3.000 t	2.700	1.020	9.450,00
Beton I	920 t	1.012	8	3.339,60
				45.189,60
			- Fixkosten	20.000,00
			= Erfolg	25.189,60

(Auch möglich

Beton I	927 t	1.019,7
---------	-------	---------

Gesamter Deckungsbeitrag wäre dann 45.215,01 €, der Betriebserfolg 25.215,01 €)