

11.11.11

$$\begin{aligned} \text{12} \quad G &= E - K = f \cdot X - (k_v + k_f) \\ &= f \cdot X - (k_v \cdot X + k_f) \end{aligned}$$

$$= f \cdot X - k_v \cdot X - k_f$$

$$= (f - k_v) \cdot X - k_f \stackrel{!}{=} 0$$

$$\Leftrightarrow (f - k_v) \cdot X = k_f \quad (\Leftrightarrow)$$

$$X_{BE} = \frac{k_f}{f - k_v}$$

$$\begin{array}{l} 2 \\ \hline a) \quad X_{BE} = \frac{28.000}{19 - 6} = \frac{28.000}{4} = \underline{\underline{7.000 \text{ ME}}} \end{array}$$

$$\begin{aligned} K) G &= r \cdot X - (k_v \cdot X + K_f) = r \cdot 5000 - (6 \cdot 5000 + 28000) \\ &= 5000 \cdot r - 58.000 \stackrel{!}{=} 0 \end{aligned}$$

$$\Leftrightarrow 5000 \cdot r = 58.000 \Leftrightarrow r = \frac{58.000}{5000} = \underline{\underline{11,60}}$$

$M_2$  }  $1 \cdot 100 + \dots + 7 \cdot 30 = 2.465$   
 ist kein evGPass  $< 2500$

31

2) # evGPässe 2

	Auss. DB	REC. DBS	RF	Prod. evGPasse	Benöt. KAPAZ.	Neu. FRG?
A	15	$\frac{15}{3} = 5$	(2)	100	→ 300	→ 400
B	20	$\frac{20}{5} = 4$	(3)	80	→ 400	→ 0
C	8	2	(4)	0	→ 400	→ 0
D	7,5	7,5	(1)	175	→ 400	→ 0
E	8	1,6	(5)	0	→ 400	→ 0

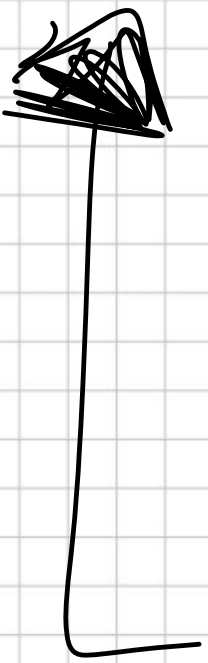
$= 1 \cdot 545 + 5 \cdot 30$   
 ist evGPass

(2)

3  
b) mit 200 Zusätzl. ZE können wir  $\frac{200}{4} = 50$  ME von G  
produzieren  $\rightarrow$  Das gleiche 50.8 € = 400 €

$\rightarrow$  Als wäre eine ZE  $\frac{400 \text{ €}}{200 \text{ ZE}} = 2 \frac{\text{€}}{\text{ZE}}$

c) SCHATTENPREIS



1