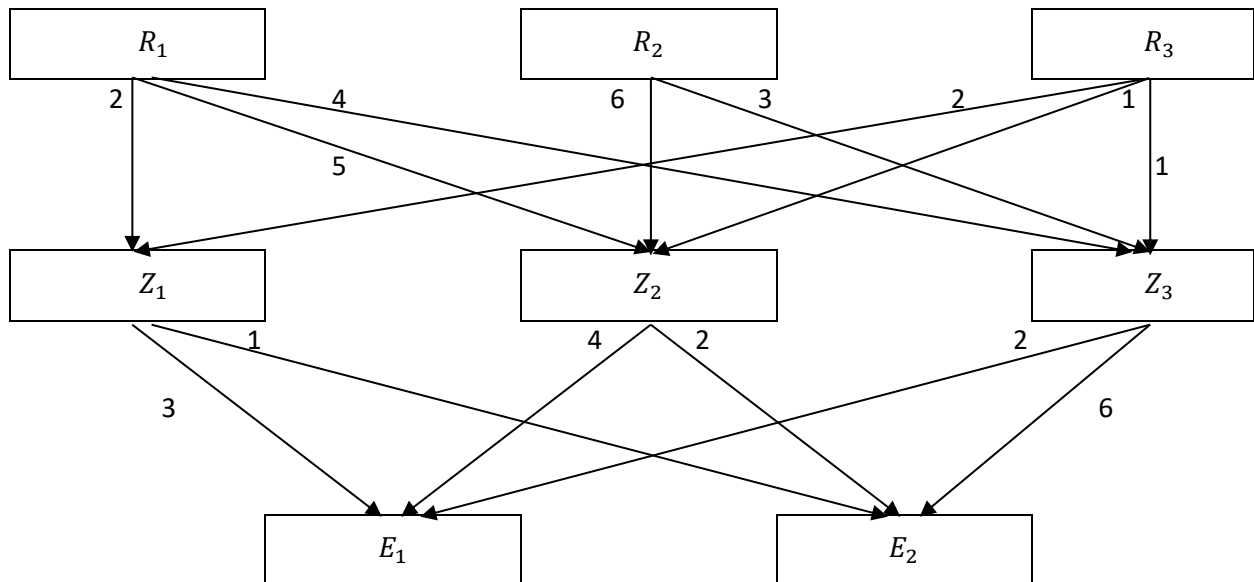


Zweistufiger Produktionsprozess Bsp. 1

Ein Betrieb stellt aus den Rohstoffen R_1 , R_2 und R_3 zunächst drei Zwischenprodukte und daraus dann zwei Endprodukte her.



Rohstoffkosten je ME			
	R_1	R_2	R_3
K	0,5	0,5	1

Herstellungskosten der Zwischenprodukte pro ME			
	Z_1	Z_2	Z_3
K	2	1	3

Herstellungskosten der Endprodukte pro ME		
	E_1	E_2
K	10	5

1. Gib die Rohstoff– Zwischenprodukt– Matrix an.
2. Gib die Zwischenprodukt– Endprodukt– Matrix an.
3. Bestimme die Technologiematrix und erläutere die Bedeutung von c_{12} .
4. Berechne die Rohstoffkosten, die bei der Produktion einer ME für jedes der beiden Endprodukte anfallen.
5. Berechne die Kosten je ME der jeweiligen Zwischenprodukte.
6. Bestimme die Gesamtkosten je ME für jedes der beiden Endprodukte.

Es geht eine Bestellung ein über 50 ME des Endprodukts E_1 u. 30 ME von E_2 .

7. Bestimme die benötigten Mengen der einzelnen Rohstoffe.
8. Berechne die Rohstoffkosten für die Bestellung.
9. Berechne die Gesamtkosten, die bei Erledigung des Auftrags entstehen.
10. Welcher Deckungsbeitrag ergibt sich, wenn für den Auftrag 30460 GE berechnet werden?

