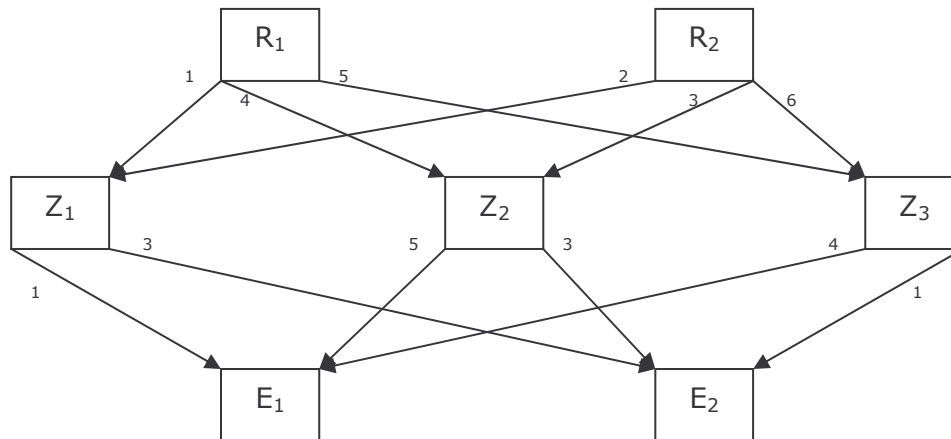


Aufgabenblatt: Matrizenmultiplikation

Ein Industriebetrieb stellt aus zwei Rohstoffen R_1 und R_2 , drei Zwischenprodukte Z_1 , Z_2 , und Z_3 her. Aus diesen Zwischenprodukten werden wiederum zwei Endprodukte E_1 und E_2 hergestellt. Dieser Zusammenhang wird im folgenden Gozentographen noch einmal verdeutlicht.



Aufgabe 1:

Beschreiben Sie den oben dargestellten Materialverbrauch als Matrix. Stellen Sie hierzu eine Zwischenprodukt- und eine Endproduktmatrix auf.

Aufgabe 2:

Wie viel Mengeneinheit der Rohstoffe R werden jeweils für eine Einheit der Endprodukte E benötigt. (Lösung durch Matrix-Rechnung)

