

- ⑧ Es gilt $C=A \cdot B$. Geben Sie an, wie man das Element c_{23} aus den Zeilen bzw. Spalten der Matrizen A und B erhält. (Welche Zeilen, welche Spalten von welcher Matrix?) / 2

[illegible]

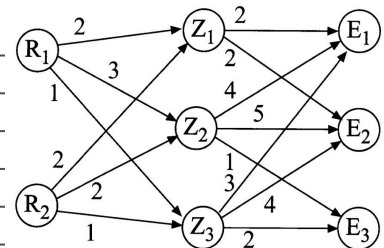
- ⑨ Zwei Matrizen A und B können nur miteinander multipliziert werden, wenn sie vom gleichen Typ sind, also beide MATrizen gleich viele Zeilen und gleich viele Spalten besitzen.

☐ wahr

☐ falsch

- ⑩ Gegeben ist der Übergangsgraph eines zweistufigen Produktionsprozesses. / 12

- Geben Sie die Matrix A an, die den Zusammenhang zwischen Rohstoffen und Zwischenprodukten beschreibt (Rohstoff-Zwischenprodukt-Matrix).
- Geben Sie die Matrix B an, die den Zusammenhang zwischen Zwischenprodukten und Endprodukten beschreibt (Zwischenprodukt-Endprodukt-Matrix).
- Bestimmen Sie die Matrix C, die den Zusammenhang zwischen Roh- und Endprodukten beschreibt.
- Berechnen Sie den Rohstoffbedarf, der für eine Bestellung von 180 E_1 , 300 E_2 und 0 E_3 benötigt wird.



Punkte

/ 35

Note