



- Bepaal de graad van verbondenheid
- Bepaal de verbindingsmatrix V

2. Bereken zonder rekenapp.: $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} =$

3. In een magazijn 1 liggen 500 pakken koffie en in magazijn 2 liggen 800 pakken koffie. Ze moeten worden vervoerd naar de winkels A, B en C. Vanuit 1 moet 30% naar A, 20% naar B en 50% naar C. Vanuit 2 moet 70% naar A en 20% naar B en 10% naar C. K is een 3 bij 2 matrix met percentages, M is een 2 bij 1 matrix met voorraden. Gebruik matrixprodukt hier

4. Bereken de volgende matrixprodukten als ze te vermenigvuldigen zijn. Gebruik geen rekenapparaat deze keer.

$$\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 5 \\ 2 & 7 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} =$$