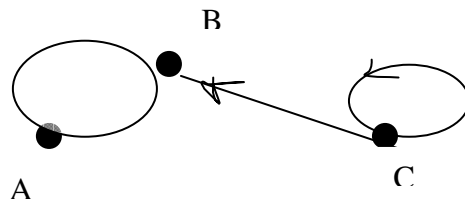


VERSIE 2

1.



- Noteer de 1-staps en de directe-wegenmatrix
- Noteer de verbindingsmatrix
- Noteer de 2-staps matrix
- En ook de 3-staps matrix
- Hoeveel 3-staps wegen zijn er van C naar B. Noteer de wegen en wijs ze aan in de matrix van d)

2.

Gegeven:

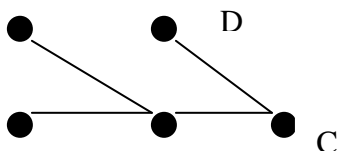


Wat is de graad van verbondenheid van deze twee grafen ?

3. $\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 5 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$ Bereken x en y.

4. $D^2 = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$ Teken de bijbehorende graaf

5.



Hoeveel 5-stapswegen zijn er van D naar C ?