2)

$$W = \begin{pmatrix}
- & 3 & \infty & \infty & \infty & 1 & \infty \\
\infty & - & 4 & \infty & \infty & \infty & \infty \\
\infty & -1 & - & 5 & \infty & \infty & \infty \\
\infty & \infty & \infty & - & \infty & 3 & 3 \\
5 & \infty & \infty & \infty & - & 2 & \infty \\
2 & \infty & 2 & \infty & \infty & - & \infty \\
\infty & \infty & \infty & -2 & 1 & 4 & -
\end{pmatrix}$$

Itération 1 : S_1

$$W = \begin{pmatrix}
- & 3 & \infty & \infty & \infty & 1 & \infty \\
\infty & - & 4 & \infty & \infty & \infty & \infty \\
\infty & -1 & - & 5 & \infty & \infty & \infty \\
\infty & \infty & \infty & - & \infty & 3 & 3 \\
5 & 8 & \infty & \infty & - & 2 & \infty \\
2 & 5 & 2 & \infty & \infty & - & \infty \\
\infty & \infty & \infty & -2 & 1 & 4 & -
\end{pmatrix}$$

Itération 2 : S_2

$$W = \begin{pmatrix}
- & 3 & 7 & \infty & \infty & 1 & \infty \\
\infty & - & 4 & \infty & \infty & \infty & \infty \\
\infty & -1 & - & 5 & \infty & \infty & \infty \\
\infty & \infty & \infty & - & \infty & 3 & 3 \\
5 & 8 & 12 & \infty & - & 2 & \infty \\
2 & 5 & 2 & \infty & \infty & - & \infty \\
\infty & \infty & \infty & -2 & 1 & 4 & -
\end{pmatrix}$$

Itération 3 : S_3

$$W = \begin{pmatrix}
- & 3 & 7 & 12 & \infty & 1 & \infty \\
\infty & - & 4 & 9 & \infty & \infty & \infty \\
\infty & -1 & - & 5 & \infty & \infty & \infty \\
\infty & \infty & \infty & - & \infty & 3 & 3 \\
5 & 8 & 12 & 17 & - & 2 & \infty \\
2 & 1 & 2 & 7 & \infty & - & \infty \\
\infty & \infty & \infty & -2 & 1 & 4 & -
\end{pmatrix}$$

et
etc ...