78572 – Telma Correia

78958 – Gonçalo Rodrigues

1.

a)

C:\Users\metar\Downloads\Untitled Diagram.png

As ligações que não têm uma probabilidade associada na imagem acontecem com probabilidade de 1/6.

b)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 0 |  | | | | | | | |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |

c) Seja P a matriz calculada na alínea b). Então para t=3