## Metody Symulacji

## Lista V. Macierz przejścia

Rozważmy dwie urny, z których pierwsza zawiera trzy a druga cztery kule. Trzy z siedmiu kul są białe, a cztery czarne.

- Skonstruować macierz przejścia **W** zakładając iż przejścia między stanami realizowane są poprzez wymianę pary kul, tzn. jednej kuli z pierwszej urny z jedną kulą z drugiej urny.
- Obliczyć **W**<sup>4</sup>, **W**<sup>8</sup>, **W**<sup>16</sup> i **W**<sup>32</sup>.
- Zbadać ewolucję rozkładu P=(1,0,0,0).
- Znaleźć rozkład stacjonarny.