

Matemática Discreta

Ano Lectivo 2014/2015

Soluções da folha de exercícios nº4 (Estratégias de demonstração)

2) $a_n = (2n - 1)^2, n \in \mathbb{N}$.

3) $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}^n = \begin{bmatrix} 1 & n \\ 0 & 1 \end{bmatrix}, n \in \mathbb{N}$.

8) (a) 9; (b) 731; (c) 26.

13.b) Pela alínea anterior podemos afirmar que pelo menos uma das caixas contém r ou mais objetos.