

Departamento de Ciência da Computação Complexidade de Algoritmos

A resolução deve ser entregue em um arquivo pdf.

Resolva o seguinte somatório:

$$\sum_{i=0}^{h} (h-i) 2^{i}$$

Sendo $h = \lfloor log_2 n \rfloor$. A fórmula fechada deve ser expressa em função de n.