

10 - $g) g(n) = 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, \dots, p$, onde p é o maior primo tal que $p \leq n$

Resposta:

$$\begin{cases} g(0) = g(1) = 1 \\ \text{Se } n \text{ é primo} \rightarrow g(n) = g(n-1) \cdot n \\ \text{Se } n \text{ não é primo} \rightarrow g(n) = g(n-1) \end{cases}$$