

1Q → f)  $g(N) = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \dots p_N$

Resposta:  $\begin{cases} g(0) = 1 \end{cases}$

$$g(N) = g(N-1) \cdot p_N \quad \text{para } N > 0$$

h)  $g(N) = \sum_{i=0}^N g(i) = g(0) + g(1) + \dots + g(N)$ , onde  $g: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$  é uma função dada

Resposta =  $\begin{cases} g(0) = 0 \end{cases}$

$$g(N) = g(N-1) + g(N)$$