

3 [0 pontos] Considere o seguinte produto:

$$Z = \prod_{i=0}^n z_i \quad \text{onde} \quad z_i = \frac{(-1)^{2i+1}}{\sqrt{i}}$$

Desenvolva uma implementação em PYTHON para calcular Z . Privilegie os conceitos de *eficiência* e *reusabilidade*, conforme foram definidos nas aulas práticas. Depois de feita a implementação, justifique as escolhas em termos desses conceitos.