Problem 1

Stransforment: $A_{n+1} = A(P_n)$.

Analogoment: $A_{n+1} = A(A_n)$ A_{n

Conclusión : 5i queremos calcular uma sucesión de Piñ con n muy grande (por ey. n=1000), en lugar de liacer la cuenta e 2 para cada n, sería más eficiente usar el cálculo del Pin-1) (que en principio y lo calculé y lo tengo quardado) y aplicarle em producto y un cociente: P(n-1). A ; lo cual mos devuelve P(n).

Nos obornamos el costo de calcular e^{iS} y solo nos cuesta 2 operaciones (aprovedendo el ωS 0 invertido en el cálculo de ρ_{p-1}).