

2. Algoritmo

$$\frac{1}{1} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{9}$$

1. Inicio

2. Definir n y guardar en n

3. Definir -1 y guardar en n

4. Definir 0 y guardar en contador

5. Entrar que contador sea menor o igual a n

6. Calcular $n/1, n/2, n/3$ y guardar en memoria

7. Repetir hasta que contador cumple que n menor o igual a n

8. Fin de memoria

9. Fin

Minimización

1. Inicio

2. $n_1 \in [0, n] \leftarrow +1$

3. $n_2 \in [0, n] \leftarrow -1$

4. contador $\in [0, n] \leftarrow 0$

5. memoria $\leftarrow \text{valor}([0, 3] \cdot 3) \leftarrow "$

6. Mientras contador ≤ 3 entrar

7. $n_1 \leftarrow n_1 + 1$

8. memoria $\leftarrow \text{memoria} + n_1 + n_2 + n_1$

9. $n_2 \leftarrow n_2 + 1$

10. contador $\leftarrow \text{contador} + 1$

11. Fin de memoria

12. Fin de memoria

13. Fin