1. **Suma de números naturales**
2. Formalización de problemas: Entradas y salidas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entrada/Salida** | **Nombre** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| E | a | array | Arreglo de número naturales |
| E | B | nat | Número natural |
| S | S | boolean | True si existe un subconjunto de elementos a que sume B |

1. Función de optimización:

S (i, j) = True si existe un subconjunto de los primeros i elementos que sumen j.

1. Ecuación de recurrencia
2. **El juego de la moneda**
3. Formalización del problema: Entrada y Salida

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entrada/Salida | Nombre | Tipo de dato | Descripción |
| E | MxN | matriz | Cuadricula MxN donde grid[i][j] indica la cantidad de monedas en la posición (i, j) |
| S |  |  |  |