```
A(S) = DFT^{-1}[DFT\{S\}DFT\{S\}^*]
                  DFT\{S\}^*

DFT\{S\}
                  O(NlogN)
                  O(nm)
                 m < log(n)
                 O(mp)
                O(nlog(n))
O(nlog(n))
O(nlog(n))
O(nlog(n))
O(nlog(n))
O(nlog(n))
                 n^{m}
n^{(m-1)}
n^{m}

                 HA(S)_{\tau} = \sum_{\tau \in \mathcal{S}} HAComponent(S_{\tau}, shift(S, \tau)_{\tau})
(2)
HAComponent
               ?? \\ {}_{a}nd_{b}ound.py0100ACython implementation of the branch and bound algorythm. Notice the amount of extracode to achive Cper tasks.png \\ ?? \\ {}_{b}l-t \\ ?
                 HAComponent(c1, c2) = \begin{cases} 1 & c1 = c2\\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}
  (3)
                  \dot{p} a rallel is m_m a ster. py 0100 A Python implementation of the master process
                  \hat{j}_p arallelism_s lave. p\hat{y} \check{0}100 A Py \check{t}hon implementation of ans lave process
                  pythonmain.py-
                         -helpusage:
                  pythonmain.py[option...]
                                            pythonmain.py-
                $5-
l23-
t20-
c7-
h3-
v2020-
2319:
27:
49:
11:
TASK
                  TASK_{A}SSIGNED[0,0,1]9ms2020-
                \begin{array}{l} 716 & 148 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 & 168 &
               1 HOLAN

08-

2319:

49[5]:

TASK<sub>A</sub>SSIGNED[0, 0, 5]6ms2020-
             7ASII...
08-
2319:
27:
49[7]:
TASK_{A}SSIGNED[0,1,1]17ms2020-
08-
                 08-
2319:
49[6]:
                 TASK_{A}SSIGNED[0,1,0]3ms2020-08-2319: \\ 49[2]:
                  TASK_{A}SSIGNED[0,0,2]0ms...2020-
```