ES3 $(e_{1\cdots}e_k, T)$

$t(0,0) \leftarrow$ true

for $i \in 1$ to T $t(0,j) \leftarrow$ FALSE

   for $i \in 1$ to k

      for $j \leftarrow 0$ to T

         $t[i,j] \leftarrow t[i-1,j]$

         if $j \bmod e_i \neq 0$

            $t(i,j) \leftarrow t(i,j)$ OR $(i-1, j-e_i)$

   return (k, T)

$t(0,0) \leftarrow$ true
$t(1..20, 0) \leftarrow$ false

   $t(1,0) \leftarrow$ true
   $t(1,1) \leftarrow$ false
   $t(0,2) \leftarrow$ false

e_1	e_2	e_3	e_4
5	4	6	3

$T = 12$

   $t(4,12) \leftarrow t(3,12)$ OR $t(3,4)$ $e=2$ $e=1$
                                             $m=0$ $e > e^n$
      $t(3,12) \leftarrow t(2,12)$ OR $t(2,2)$

$t(3,4) \leftarrow t(2,4)$ OR $t(2,1)$

$T(m) = \begin{cases} \\ 2T(m) + b_m^k \\ \alpha=e \quad e=1 \quad k=0 \end{cases}$

$t(2,12) \leftarrow (1,12)$ OR $(1,3)$ $t(2,2) \leftarrow (1,2)$
                                                    $(1,$

false $n \leq e \cdot e$ $\leq m$
$n \log 12$ $\alpha > e^k$ $x \quad e \log x \log$

e_1	e_2	e_3	e_4	e_5
7	8	5	4	

$T = 20$

$ESR(i,j) \leftarrow ESR(i-1,j)$ O
                    $ESR(i-1, j/a$

$$ESR(e_i..e_k, T)$$
   if $T \geq 1$ return true
   if $i \cdot e = k$ return False

   else if $t(i,T)$ non è definito
      $t(i,T) \leftarrow (i-1,T)$ OR $(i-1, T/a$
   return $t(i,T)$

$T(m) = \begin{cases} \alpha \quad \text{altrimenti} \\ 2T(m) + x \end{cases}$

1,12 a fala
1,3 è false
2,12 è false
1,2 è false
1,- è false
2,2 è false