

```

restoGreedy(int[ ] t, int n, int R, int[ ] x)
{ Ordina le monete in modo decescente }
//  $\mathcal{O}(n)$  se già ordinato,  $\mathcal{O}(n \log n)$  altrimenti
from  $i \leftarrow 1$  until  $n$  do //  $\mathcal{O}(n)$ 
    // il numero di monete di taglio massimo
     $x[i] \leftarrow \left\lfloor \frac{R}{t[i]} \right\rfloor$ 
    // calcolo il resto rimanente
     $R \leftarrow R - x[i] \cdot t[i]$ 
return  $R$ 

```