

```
restoGreedy(int[ ] t, int n, int R, int[ ] x)
{ Ordina le monete in modo decrescente }
//  $\mathcal{O}(n)$  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
```