

## ESERCIZIO RICORSIONE

Ogni anno che passa Babbo Natale fatica sempre più a caricare la slitta dei regali.

Fortunatamente per lui gli studenti decidono di aiutarlo scrivendo una procedura ricorsiva

```
void RiempiSlitta(int n, int s, int v[], int peso[], int best[],  
int *max, int count, int sommaparziale, int capienza)
```

dove:

n è il numero di regali disponibili

s è la posizione corrente

v è il vettore dei pacchi

peso è il vettore dei pesi relativi ai vari pacchi

best è il migliore corrente

max è il numero massimo di reali caricati

count è il numero di pacchi caricato

sommaparziale è la somma dei pesi dei pacchi caricati

capienza è la portata massima della slitta

E' necessario massimizzarne il numero dei regali caricati senza superare il massimo peso consentito (capienza).

Provare a scrivere una soluzione alternativa in cui sommaparziale non viene passato come parametro.