

## ESERCIZIO RICORSIONE

Giovanni, Mario e Luca decidono di andare a trascorrere una giornata al mare.

Giunti al mare decidono di affittare ciascuno un ombrellone: tutti e tre vogliono affittare un ombrellone in prima fila, senza però essere vicini tra loro.

La prima fila, contenente 10 ombrelloni ed è tutta libera: aiutate il bagnino scrivendo una procedura ricorsiva a trovare le possibili posizioni dei tre ragazzi. Mostrare quante e quali sono le soluzioni.

Si consiglia di utilizzare la seguente procedura ricorsiva:  
`void SubsetK(int n, int s, int v[], int *num, int count, int k)`  
dove

`n` è il numero `n` degli ombrelloni in prima fila (qui fisso)

`s` è la posizione corrente di analisi del vettore

`v` è il vettore delle possibili soluzioni

`num` è il numero delle soluzioni trovate

`count` è il contatore dei ragazzi posizionati fino ad ora

`k (< n)` è il numero dei ragazzi da posizionare (qui fisso)