

# Analisi: 04R\_Dama\_x

---

## Analisi del problema:

Il problema chiede di creare un programma, in grado di controllare, in una damiera, se è presente almeno una pedina bianca accanto alle pedine nere. Si dovrà quindi creare dei metodi di controllo per cercare le pedine bianche intorno a quelle nere.

## Tabella delle variabili:

Variabile o Array	Tipo	Descrizione e utilizzo
<i>m[,]</i>	Matrice di interi.	Matrice che conterrà i valori, indicanti, gli spazi vuoti e gli spazi occupati dalle pedine ordinati come nel DataGridView.
<i>cb</i>	Variabile intera.	Variabile usata per contare le pedine nere posizionate.
<i>cw</i>	Variabile intera.	Variabile usata per contare le pedine bianche posizionate.
<i>b</i>	Variabile intera.	Variabile che contiene un numero intero indicante le pedine nere.
<i>w</i>	Variabile intera.	Variabile che contiene un numero intero indicante le pedine bianche.

## Funzioni progetto:

### Funzione Controllo:

- Firma: void Ctrl1()
- Descrizione: Questa funzione controllerà se attorno ad una pedina nera, individuata controllando le "celle" della matrice, sono presenti pedine bianche.