

### 13.

Devono essere definite le dimensioni della matrice.

```
#define N 10
#define P 10
#define M 10

int mat1[N][P];
int mat2[P][M];
int pmat[N][M];
```

Si devono richiedere all'utente le reali dimensioni e si deve controllare che il loro valore non superi le dimensioni delle matrici. I valori da richiedere sono soltanto tre in quanto le colonne della prima matrice devono essere in numero uguale alle righe della seconda.

```
/* Richiesta delle dimensioni */
do {
    printf("Numero di linee I matrice: ");
    scanf("%d", &n);
}
while((n>=N) || (n<1));

do {
    printf("Numero colonne I matrice / righe II matrice: ");
    scanf("%d", &p);
}
while((p>=P) || (p<1));

do {
    printf("Numero di colonne II matrice: ");
    scanf("%d", &m);
}
while((m>=M) || (m<1));
```

Anteriormente devono essere state dichiarate le variabili `n`, `m` e `p`.

```
int n, m, p;
```

Sostituire N, M e P con n, m e p nel resto del programma.