

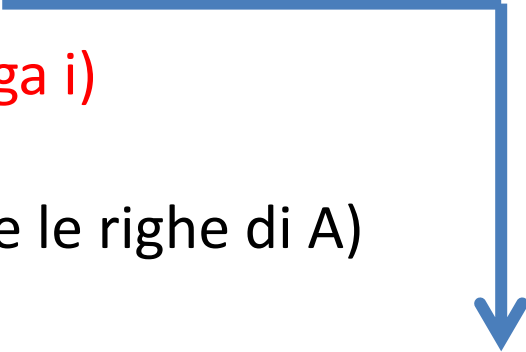
# esempi di correttezza

vedere testo: esercizio 3 (20/1) è 4.7  
del testo

vedere anche 6.1 e 6.2

lettura di int A[4][5] da INP

```
for(int i=0; i<4; i++) //R1=(0<=i<=4, lette righe 0..i-1 di A)
{
  //leggere la riga i
  //POST2=(letta la riga i)
}
//POST1=(lette tutte le righe di A)
```



```
for(int j=0; j<5; j++) //R2=(0<=j<=5, letto A[i][0..j-1])
```

```
INP>>A[i][j];
```

```
//POST2
```

**//C=A \* B**

```
for(int i=0; i<4; i++) //R1=(0<=i<=4, calcolate righe 0..i-1 di C)
{
  for(int j=0; j<6; j++)//R2=(0<=j<=6, calcolata A[i][0..j-1]
  {
    //calcola C[i][j]
  }
  //POST2=(calcolata C[i])
}
//POST1=(calcolata C)
```

```
{  
  int som=0;  
  for(int k=0; k<5; k++)//R3  
    som=som+A[i][k]*B[k][j];  
  //POST3  
  C[i][j]=som;  
}
```

//R3=(som=A[i][0]\*B[0][j] + A[i][1]\*B[1][j]+.. A[i][k-1]\*B[k-1][j]

//POST3=(som= somma dei prodotti A[i][n]\*B[n][j] per  
//tutti gli n in [0..4])

//esercizio 2 di questa settimana

//costruisci B

```
for(int i=0; i<6; i++) //R1=(0<=i<=4, calcolate righe 0..i-1 di C)
{
for(int j=0; j<8; j++)//R2=(0<=j<=6, calcolata A[i][0..j-1]
{
    //calcola B[i][j] → questa parte cambia
}
//calcolata B[i])
}
//POST1=(calcolata B).
```