

```
for (i = 0; i < N; i++) {  
    for (j = i+1 ; j < N ; j++) {  
        d = (m[j][i]/m[i][i]);  
        for (k = i; k < N+1 ; k++)  
            m[j][k] = m[j][k] - (m[i][k]*d);  
    }  
}
```