

```
// calcola il quadrato di un grafo orientato
```

```
quadrato(int[][] A)
```

```
    da  $i = 1$  fino a  $n$  fai
```

```
        da  $j = 1$  fino a  $n$  fai
```

```
             $k = 1$ 
```

```
             $found = \text{falso}$ 
```

```
            finché  $k \leq n$  and not  $found$  fai
```

```
                 $found = (A[i, k] = 1) \wedge (A[k, j] = 1) \wedge (i \neq k) \wedge (j \neq k)$ 
```

```
                 $k++$ 
```

```
            // comment
```

```
            se  $found$  allora
```

```
                 $A^2[i, j] = 1$ 
```

```
            altrimenti
```

```
                 $A^2[i, j] = 0$ 
```