

Esecuzione dei metodi ricorsivi

```
static int F(int n){  
    if (n == 0)  
        return 1;  
    else  
        return n * F(n-1);    b  
}
```

Nel main:

```
int x = SavitchIn.readLineInt();  
System.out.println(F(x));    a
```



```
static int F(int n){  
    if (n == 0)  
        return 1;  
    else  
        return n * F(n-1);  
}
```

Nel main:

```
int x = SavitchIn.readLineInt();  
System.out.println(F(x));
```

F			
n	3	ris ?	rit ?
main			
x	3	ris ?	rit a

```

static int F(int n){
if (n == 0)
    return 1;
else
    return n * F(n-1);
}

```

Nel main:

```

int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));

```

F			
n	2	ris ?	rit ?
F			
n	3	ris ?	rit b
main			
x	3	ris ?	rit a

```

static int F(int n){
if (n == 0)
    return 1;
else
    return n * F(n-1);
}

```

Nel main:

```

int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));

```

F			
n	1	ris ?	rit ?
F			
n	2	ris ?	rit b
F			
n	3	ris ?	rit b
main			
x	3	ris ?	rit a

```

static int F(int n){
    if (n == 0)
        return 1;
    else
        return n * F(n-1);
}

```

Nel main:

```

int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));

```

F			
n 0	ris ?	rit ?	
F			
n 1	ris ?	rit b	
F			
n 2	ris ?	rit b	
F			
n 3	ris ?	rit b	
main			
x 3	ris ?	rit a	

```
static int F(int n){
    if (n == 0)
        return 1;
    else
        return n * F(n-1);
}
```

Nel main:

```
int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));
```

F			
n	1	ris	1 rit b
F			
n	2	ris	? rit b
F			
n	3	ris	? rit b
main			
x	3	ris	? rit a

```
static int F(int n){
    if (n == 0)
        return 1;
    else
        return n * F(n-1);
}
```

Nel main:

```
int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));
```


F			
n	2	ris	l rit b
F			
n	3	ris	? rit b
main			
x	3	ris	? rit a

```
static int F(int n){
    if (n == 0)
        return 1;
    else
        return n * F(n-1);
}
```

Nel main:

```
int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));
```

F			
n	3	ris	2 rit b
main			
x	3	ris	? rit a

```
static int F(int n){
    if (n == 0)
        return 1;
    else
        return n * F(n-1);
}
```

Nel main:

```
int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));
```

```

main
x 3    ris 6    rit a

```

```
static int F(int n){
    if (n == 0)
        return 1;
    else
        return n * F(n-1);
}
```

Nel main:

```
int x = SavitchIn.readLineInt();
System.out.println(F(x));      a
```