

ES 4

S 394274

FUNZIONE:

INPUT: n (intero)

OUTPUT: n! (FATTORIALE DI n)

$$5! = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$$



```
int FATTORIALE(int n) {
```

```
    int FATT = 1;
```

```
    int i = 1;
```

```
    for (i = 1; i <= n; i++) {
```

```
        FATT = FATT * i;
```

```
    }
```

```
    return FATT;
```

```
}
```

```
int FATTORIALE2(int n) {
```

```
    int FATT = n;
```

```
    int i;
```

```
    for (i = n - 1; i > 1; i--) {
```

```
        FATT = FATT * i;
```

```
    }
```

```
    return FATT;
```

```
}
```

```
int main() {
```

```
    int a = 6, b = 5, c = 10;
```

```
    int FATT1 = FATTORIALE(a);
```

```
    int FATT2 = FATTORIALE(b);
```

```
    ...
```

```
}
```

```
;
```

ES 5

394274

creare una funzione in C che prende in input un valore n (numero intero e ≥ 0) La funzione deve verificare e stampare se il numero n è un numero primo o no.

```
void nprimo (int n) {  
    int i = 1;  
    int contatore = 0;  
    for (i = 1; i <= n; i++) {  
        if (n % i == 0) {
```



2/2



Menu



Esci



Condividi



Elenco

Selezione

Penna

Gomma

Svuota tutto

Righello

Misura

Tavolo

Post it

Anteprima

Annulla

Rifai

Aggiungi

Precedente

Numero di pagina

Prossimo