

Si realizzi un programma che acquisisce un valore intero non negativo, e finché non è tale lo richiede, quindi calcola e visualizza il fattoriale.

A

```
int main(int argc, char * argv[])
{
    int i, n;
    int fatt;

    do
        scanf("%d", &n);
    while(n < 0);

    fatt = 1;
    i = 2;
    while(i <= n){
        fatt = fatt * i;
        i++;
    }
    printf("%d\n", fatt);

    return 0;
}
```

B

```
int main(int argc, char * argv[])
{
    int i, n;
    int fatt;

    do
        scanf("%d", &n);
    while(n < 0);

    if(n == 0 || n == 1)
        fatt = 1;
    else {
        fatt = 1;
        i = 2;
        while(i <= n){
            fatt = fatt * i;
            i++;
        }
    }
    printf("%d\n", fatt);

    return 0;
}
```

C

```
int main(int argc, char * argv[])
{
    int n;
    int fatt;

    do
        scanf("%d", &n);
    while(n < 0);

    fatt = 1;
    while(n > 1){
        fatt = fatt * n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fatt);

    return 0;
}
```

C

```
int main(int argc, char * argv[])
{
    int i, n;
    int fatt;

    do
        scanf("%d", &n);
    while(n < 0);

    fatt = 1;
    while(n > 1){
        fatt = fatt * n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fatt);

    return 0;
}
```

B

```
int main(int argc, char * argv[])
{
    int i, n;
    int fatt;

    do
        scanf("%d", &n);
    while(n > 0);

    if(n == 0 || n == 1)
        fatt = 1;
    else {
        fatt = 1;
        i = 2;
        while(i <= n){
            fatt = fatt * i;
            i++;
        }
    }
    printf("%d\n", fatt);

    return 0;
}
```

A

```
int main(int argc, char * argv[])
{
    int i, n;
    int fatt;

    do
        scanf("%d", &n);
    while(n > 0);

    fatt = 1;
    i = 2;
    while(i <= n){
        fatt = fatt * i;
        i++;
    }
    printf("%d\n", fatt);

    return 0;
}
```

Si realizzi un programma che acquisisce un valore intero non negativo, e finché non è tale lo richiede, quindi calcola e visualizza il fattoriale.