

## Esercizio: Fattoriale

Si scriva un programma che calcoli il fattoriale di un numero  $n \geq 0$

$$n!$$

Il valore del fattoriale è **1** se  $n = 0$ , altrimenti:

$$\prod_{i=1}^n i$$

- Il codice deve essere contenuto in un'unica cella
- Verificare la correttezza eseguendo esperimenti con diversi valori di  $n$



# Esercizio: Fattoriale

Di seguito una possibile soluzione

```
In [7]: n = 7 # ingresso

res = 1 # valore di partenza per la somma
for v in range(1, n+1):
    res *= v

print(f'{n}! = {res}')
```

7! = 5040

