

## Esercizio: Operatore Modulo

Si scriva un programma che replichi il comportamento dell'operatore modulo

$$y = a \mod b$$

...Che calcola il resto della divisione intera

- Si utilizzino un ciclo `while`, sottrazioni e confronti
- Si stampi anche a video il numero di iterazioni effettuate
- Il codice deve essere contenuto in un'unica cella
- Si confronti il risultato con quello dell'operatore `%`



# Esercizio: Operatore Modulo

Di seguito una possibile soluzione

```
In [3]: a, b = 29, 3

r = a # Resto
q = 0 # Quoziente (coincide con il numero di iterazioni)
while r > b:
    r -= b
    q += 1

print(f'a % b: {a % b}')
print(f'Resto: {r}')
print(f'Quoziente: {q}')
```

```
a % b: 2
Resto: 2
Quoziente: 9
```

