# Esercizi

1. Scrivi la funzione confronta che riceve due numeri e stampa “primo” se sono il primo numero è più grande del secondo, stampa “secondo” negli altri casi
2. Scrivi la funzione moltiplica che riceve 2 numeri e stampa il loro prodotto
3. Scrivi la funzione elabora che riceve tre numeri *a*, *b*, *c* e stampa se *a* è più grande di *b*, stampa altrimenti
4. Scrivi la funzione Esamina che riceve un numero e restituisce “piccolo” se il numero è minore di 4, medio se il numero è compreso fra 4 e 10, “grande” se è maggiore di 10
5. Scrivi la funzione Calcola che accetta due numeri e un simbolo e restituisce una stringa, se il simbolo passato come argomento è “\*”, la funzione deve restituire il prodotto dei due numeri, se il simbolo passato come argomento è “/”, la funzione deve restituire il quoziente dei due numeri, ma solo se il secondo non è 0, in questo caso deve restituire “impossibile dividere per 0”, se il simbolo passato non è uno di quelli accettati la funzione deve restituire “operazione non riconosciuta”

# Soluzioni

## Esercizio 1

FUNZIONE confronta(numero1, numero2)

SE numero1 > numero2

ALLORA risultato = “primo”

ALTRIMENTI risultato = “secondo”

FINE SE

RESTITUISCI risultato

FINE

## Esercizio 2

FUNZIONE moltiplica(numero1, numero2)

risultato = numero1 \* numero2

RESTITUISCI risultato

FINE

## Esercizio 3

FUNZIONE elabora(numero1, numero2, numero3)

SE numero1 > numero2

ALLORA

risultato = numero1 + numero2 \* numero3

ALTRIMENTI

risultato = (numero1 + numero2) / numero3

FINE SE

RESTITUISCI risultato

FINE

## Esercizio 4

FUNZIONE Esamina(valore)

//verifico a quale fascia appartiene il valore

SE valore < 4

ALLORA risultato = “piccolo”

ALTRIMENTI

SE valore > 10

risultato = “grande”

ALTRIMENTI risultato = “medio”

FINE SE

FINE SE

//Restituisco il risultato

RESTITUISCI risultato

FINE

## Esercizio 5

FUNZIONE Calcola(numero1, numero2, simbolo)

//se il simbolo è \*, calcolo la moltiplicazione

SE simbolo = “\*”

risultato = numero1 \* numero2

ALTRIMENTI

//se il simbolo è /, verifico se posso calcolare la divisione

SE simbolo = “/”

SE numero2 = 0

risultato = “impossibile dividere per 0”

ALTRIMENTI

risultato = numero1 / numero2

FINE SE

ALTRIMENTI

risultato = “operazione non riconosciuta”

FINE SE

FINE SE

RESTITUISCI risultato

FINE