

Esercitazione 7

Funzioni I

Informatica A - Ingegneria Matematica (sez. M-Z)

23 ottobre 2023

Esercizio 1

Scrivere una funzione per eseguire l'elevamento a potenza

```
A = pow(2, 5)
```

```
// A = 32
```

Esercizio 2

Scrivere una funzione che verifichi se un intero positivo dato è un numero perfetto, abbondante o difettivo

6 è perfetto ($1 + 2 + 3 = 6$)

12 è abbondante ($1 + 2 + 3 + 4 + 6 = 16$)

15 è difettivo ($1 + 3 + 5 = 9$)

Esercizio 3

Scrivere una funzione che scambi i valori dati in input

```
A = 1
```

```
B = 2
```

```
swap(A, B)
```

```
// Dopo la chiamata a swap A = 2, B = 1
```