

```
var n, s, x int  
funt. Scan (&n)  
for i:=0; i<n; i++  
    funt. Scan (&x)  
    s += x
```

```
}  
funt. Printf (float64(s) / float64(n))
```

---

```
var n, s, x int  
funt. Scan (&x)  
for x!=0 {  
    s += x  
    n++  
    funt. Scan (&x)
```

```
}  
funt. Printf (float64(s) / float64(n))
```

~~$i < \frac{n}{2} \&\& !flag$~~

var flag bool  
var n int

fmt.Scan(&n)

for i := 2; i <  $\frac{n}{2}$ ; i++

if n % i == 0

flag = true

}

}

if !flag

fmt.Println("Prime")

} else

fmt.Println("Not prime")

}

}

$i < \frac{n}{2} \&\& !flag$

```

var n, int
fun. Scan (&n)
for i = 2; i < n/2; i++ {
    if n%i == 0 {
        break
    }
}
if i < n/2 {
    fun. Println("Composto")
}
else {
    fun. Println("Primo")
}
}

```

break → interrompe un ciclo

continue → forzare la prossima esecuzione del ciclo

```
fun. Scan (&x)
for x != 0 {
  St = x
  n++
  fun. Scan (&x)
}
```

```
for {
  fun. Scan (&x)
  if x == 0 {
    break
  }
  St = x
  n++
}
```

- SCRIVERE I PRIMI  $n$   
INTERI TRANNE I MULTIPLI  
DI 15

```
for  $i:=1; i \leq n; i++$  {  
  if  $i \% 15 == 0$  {  
    continue  
  }  
   $S += i$   
}
```

}

---

```
for  $i:=1; i \leq n; i++$  {  
  if  $i \% 15 \neq 0$  {  
     $S += i$   
  }  
}
```

}

# FUNZIONI (preview)

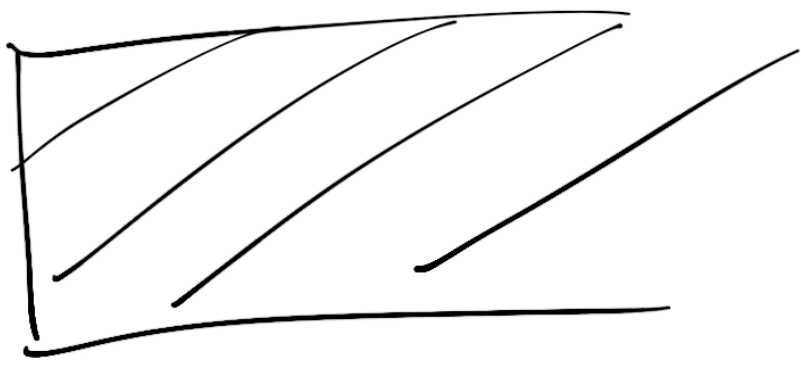
---

```
package main  
import ...
```

FUNZ

FUNZ

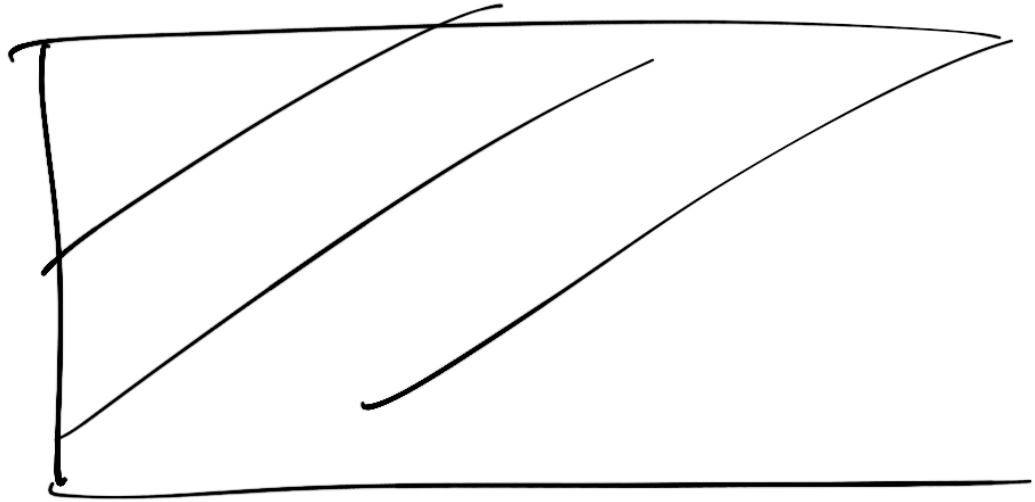
```
func main() {
```



```
}
```

func

NOME\_FUNZIONE(PARAMETRI\_FUNZ)  
TIPI\_RESTITUITI {



}

Par. Functi

```
func isEven (x int) bool {  
if x % 2 == 0 {  
    return true  
}  
    else {  
        return false  
    }  
}
```

---

```
func isEven (x int) bool {  
    return x % 2 == 0  
}
```



PARAMETRO ATTUALE  
(argumenti)

if isEven ( $n * n + n / 2$ ) {

} dire {  
...  
}

isEven (n)

isEven ( $n / 2 + n$ )

isEven (5)

isEven (3, 5)

```
func isPrime (n int) bool {  
  for i := 2; i < n/2; i++ {  
    if n % i == 0 {  
      return false  
    }  
  }  
  return true  
}
```

}

- SCRIVETE UN PROGRAMMA  
CHE, DATO  $n$ , STAMPA  
LA SOMMA DEI PRIMI  
FRA 2 E  $n$

---

```
func main() {  
    var n, s int  
    fut. Scan(&n)  
    for i:=2; i<=n; i++ {  
        if isPrime(i) {  
            s+=i  
        }  
    }  
    fut. Println(s)  
}
```

- SCRIVETE UNA FUNZIONE  
CHE DATO <sup>UN INTERO</sup>  $x$  CALCOLA  
QUANTE CIFRE HA  $x$

- SCRIVETE UNA FUNZIONE  
CHE DATI DUE INTERI  
 $x$  E  $n$ , STAMPA  $x$   
ALLINEATO A DX SU  $n$   
CARATTERI

- SCRIVETE UN main CHE  
LEGA DUE NUMERI  $x, y$   
E NE STAMPI LA SOMMA  
FORMATTA (SU 10 CARATTERI)

---

15            970

    15 +  
    970  
-----  
   1085