

var x float64

fmt.Scan(&x)

13.274



i := int(x * 10)

132 ~~74~~

if i % 2 == 0 {
 fmt.Println("Pari")

} else {
 fmt.Println("Dispari")

}

Ciclo for 0-100

```
for {  
    blocco  
}
```

LETTURA SEQUENZA DI INPUT

1) LUNGHEZZA NOTA A PRIORI

```
int n, h, s, int  
float, Scan (&n)
```

```
for i := 0; i < n; i++ {  
    float, Scan (&h)  
    s += h
```

```
}  
media := float64(s) / float64(n)  
float, Println (media)
```

2) LETTURA CON TAPPO

```
var n, s, h int
```

```
func. Scan (&h)
```

```
for h >= 0 {  
    n++  
    s += h
```

```
    → func. Scan (&h)
```

```
}
```

```
media := float64(s) / float64(n)
```

```
func. Println (media)
```

var n, s, h int

h = 1

for

h > 0 {

fact.Scan(&h)

if h > 0 {

n++

s += h

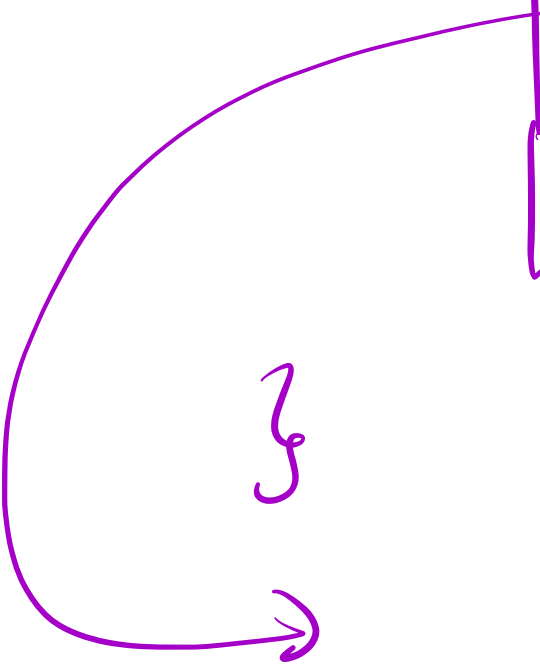
}

}

break

for

```
for (...) {  
    if (...) {  
        break  
    }  
}
```



}

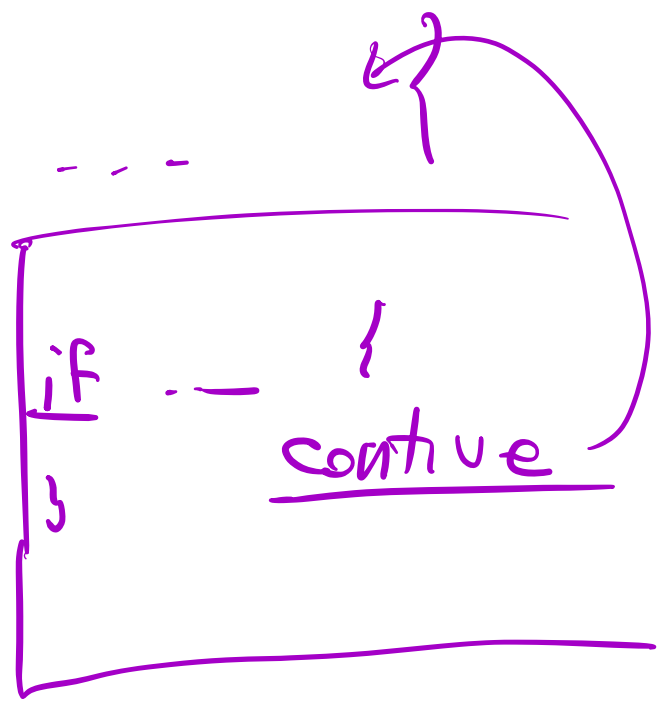
→

```
var n, s, h int  
for {  
    fact.Scan (&h)  
    if h <= 0 {  
        break  
    }  
    n++  
    s += h  
}
```

```
media := float64(s) / float64(n)  
fact.Println(media)
```

Continue

for



}

STABILIRE SE UN
NUMERO È PRIMO

int m int
fat, Scan (&m)

```
for d:=2; d<m; d++ {  
  if m % d == 0 {  
    fat.println("Non è primo")  
  } else {  
    fat.println("È primo")  
  }  
}
```

```

var trovato Divisore boolean
int m int
funt. Scan (&m)
for d:=2; d<m; d++ {
  if m % d == 0 {
    trovato Divisore = true
    break
  }
}
if trovato Divisore {
  funt. Println ("Non è primo")
} else {
  funt. Println ("È primo")
}
}

```

WR mod int
fact, Scan (&n)

```
for d = 2; d < n; d++ {  
  if n % d == 0 {  
    break  
  }
```

```
  }
```

```
  if d < n {  
    fact.println ("Not a prime")  
  } else {  
    fact.println ("È prime")  
  }
```

```
}
```

ESERCIZIO

- Stappa i primi n
numeri primi

- Stappa i numeri
primi $\leq n$

- Sia $f(n)$ il numero
di numeri primi $\leq n$

$$f(n) \sim \frac{n}{\ln n}$$

cioè

$$\frac{f(n)}{n/\ln n} \rightarrow 1 \quad \text{per } n \rightarrow \infty$$

Dimostrato per il teorema

var n, stampați int
funt. Scan (&n)

for d:=2; stampați <n; d++}

if d è primo {

funt. Println(d)

stampați ++

}

}

var n, staupati, c int
fact. Scan (&n)

for d:=2; staupati < n; d++
for c=2; c < d; c++
if d % c == 0 {
 break
}

}

if

c == d {

fact. Println(d)

staupati ++

}

4