

var g1, m1, a1, g2, m2, a2

fmt.Scan(&g1)

fmt.Scan(&m1)

...

if a1 < a2 || (a1 == a2 && m1 < m2)
|| (a1 == a2 && m1 == m2
&& g1 < g2) {

fmt.Println("La prima è
più vecchia")

} else if a1 == a2 && m1 == m2
&& g1 == g2 {

fmt.Println("Sono coetanei")

} else ~~if a1 > a2 || (a1 == a2 && m1 > m2)~~

fmt.Println("La prima è
più giovane")

```
var a, b, c float64  
fnt. Scan (&a, &b, &c)  
if delta := b*b - 4*a*c; delta < 0 {
```

```
    fnt. Printf("Nessuna  
    soluzione reale")
```

```
} else {
```

```
    sd := math.Sqrt(delta)
```

```
    x1 := (-b - sd) / (2*a)
```

```
    x2 := (-b + sd) / (2*a)
```

```
if delta == 0 {
```

```
    fnt. Printf("Due  
    soluzioni coincidenti", x1)
```

```
} else {
```

```
    fnt. Printf("Due  
    sol. distinte", x1, x2)
```

```
}
```

```
}
```

float $expr_1 == expr_2$ float NAPE!



Math. $Abs(expr_1 - expr_2) < 1E-7$

$$|a - b| < 10^{-7}$$

- LEGGERE UN NUMERO
INTERO

- se ha $\neq 3$ cifre
stampa "ERRORE"

- altrimenti dovete
stabilire se la somma
delle 3 cifre è

< 10 • no

e stampare un
messaggio esplicativo

var m int

funct. Scan (&n)

if m <= 99 || m >= 1000 {

funct. Printf("Errore")

} else {

units := m % 10

decine := (m / 10) % 10

centinaia := (m / 100) % 10

if units + decine + centinaia < 10 {

funct. Printf("Minore")

} else {

funct. Printf("Maggior
o uguale")

}

}

$$c := n / 100$$

$$d := (n - (c * 100)) / 10$$

$$v := (n - c * 100 - d * 10)$$

$$c := n / 100$$

$$d := (n \% 100) / 10$$

$$v := (n \% 100) \% 10$$

- STABILIRE SE UN NUMERO TERMINA CON TRE ZERI
- DATI TRE NUMERI, STAMPARLI IN ORDINE CRESCENTE
- DATO L'ANNO DI NASCITA, STABILIRE SE PUO' VOTARE PER IL SENATO, SOLO PER LA CAMERA O PER NIENTE
- LEGGETE UN NUMERO float E STABILITE SE LA PRIMA CIFRA DECIMALE E PARI

$\mathbb{Q}, \mathbb{b}, \mathbb{C} \cong \mathbb{C}, \mathbb{R}, \mathbb{b}$

var bool
var anno int

funct. Scan (&anno)

```
if    anno % 4 == 0 &&  
      (anno % 100 != 0 ||  
      anno % 400 == 0) {  
          bisestile = true  
      }  
      } else {  
          bisestile = false  
      }  
}
```

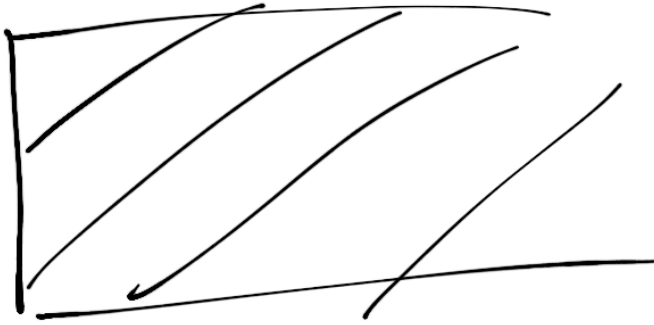
```
bisestile = anno % 4 == 0 &&  
          (anno % 100 != 0 ||  
          anno % 400 == 0)
```

ITERAZIONE

1°: for unvar: d

for

cond }



}

func main () {

for true {
}

}

var

i

int

for

i >= 0 }

i++ ←

}

100 ..

99 ..

98 ..

⋮

1 ..

0 ..

BOOM!

```
var   count   int
```

```
count = 100
```

```
for   (count >= 0) {
```

```
    fut. Println(count, "...")
```

```
    count --
```

```
}
```

```
    fut. Println("BOOM!")
```

Valore : $\{7\}$

n

Somma: 28

$1+2+\dots+n$

$$1+2+3+4+5+6+7 = 28$$

$$\frac{7(7+1)}{2} = \frac{7 \cdot 8}{2} = \frac{56}{2} = 28$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 \boxed{1} + \boxed{2} + \boxed{3} + & & & & \dots & & \boxed{+m} = \boxed{S} \\
 \boxed{n} + \boxed{n-1} + \boxed{n-2} + & & & & \dots & & \boxed{+1} = \boxed{S} \\
 \hline
 n+1 & n+1 & n-1 & & & & n+1 = 2S \\
 \underbrace{\hspace{15em}} & & & & & & \\
 n & & & & & &
 \end{array}$$

$$n(n+1) = 2S$$

$$S = \frac{n(n+1)}{2}$$

before

.