

ESERCIZIO

- Dato un orario
(ore e minuti)
calcolare quanti minuti
mancano a mezzanotte

```
var h, m int
```

```
fmt. Print("Ore: ").
```

```
fmt. Scan(&h)
```

```
fmt. Print("Minuti: ")
```

```
fmt. Scan(&m)
```

```
x := (23 - h) * 60 + (60 - m)
```

```
y := 24 * 60 - (h * 60 + m)
```

```
fmt. Println("Mancano", y,  
"minuti a mezzanotte")
```

- Data una data
(giorno, mese) calcolare
quanti giorni mancano a
Natale (assumendo che
i mesi siano tutti di
30 gg)

TIPO float64

- Data un imponibile e
un'aliquota percentuale,
calcola l'IVA

$$P = \frac{100t}{100 + 2iq}$$

10 € 20%

12 €

$$\frac{100 \cdot 12}{100 + 20} = \frac{1200}{120} = 10$$

- Date le altezze in cm
(numeri interi) di due
persone, calcolare la
media (decimale)

$$\frac{172 + 163}{2} = \frac{335}{2} = 167.5$$

var h1, h2 int
fmt. Scan (&h1, &h2)
var media float64
~~media = (h1 + h2) / 2~~
media = float64((h1 + h2) / 2)
~~media = (h1 + h2) / 2.0~~
media = float64(h1 + h2) / 2.0

var f, s float64

fmt.Scan(&f)

s = math.Sqrt(f)

fmt.Println(s)

x := int(s)

fmt.Println(x)

y := int(s + 0.5)

fmt.Println(y)

s = math.Sqrt(f*f + f - 5)

$$\sqrt{f^2 + f - 5}$$

- Convertire la media
da Zoesimi in IDomi

OPERATORI DI
ASSEGNAZIONE
E INCREMENTO

+ - } operatori
* / } binari
% ← int

$$x = -4$$

variabile ++

variabile --

variabile += espressione

-- =

* =

/ =

Esempio

$$x += y * 3$$

$$\Rightarrow x = x + y * 3$$

$$x * = y + 4$$

$$\Rightarrow x = x * (y + 4)$$

BLANK IDENTIFIER

var x, y float64

$$x = 3.5 * 4$$

$$y = 3.6 * 5$$

$$_ = x$$

fmt.Println(y)