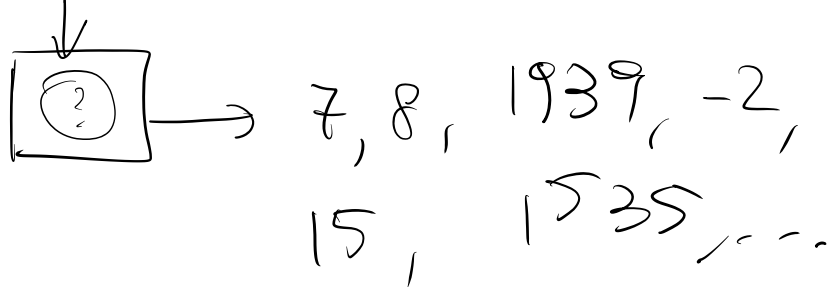
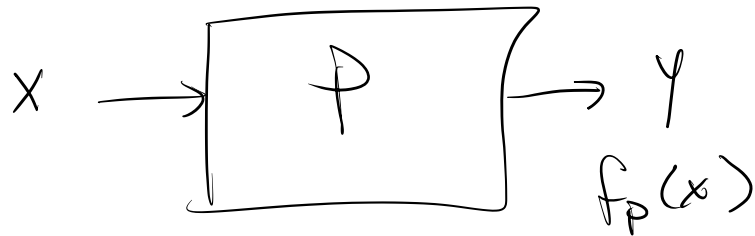
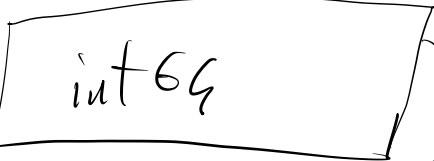


GENERAZIONE DI NUMERI PSEUDO-CASUALI

- DETERMINISTICO



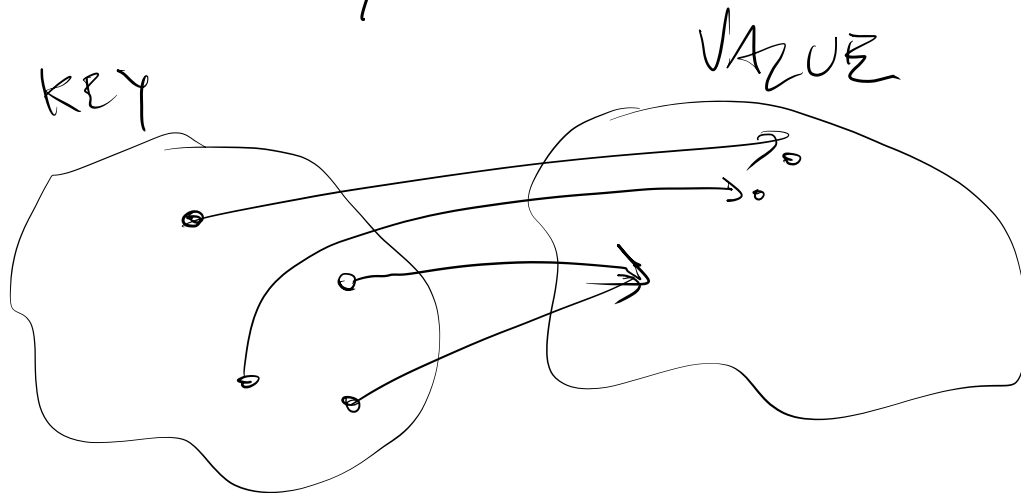
import "math/rand"

...
rand.Seed()

...
rand.Intn(x) $\leadsto$ generates a random
integer from 0
to $x-1$.

MAPPE

- dizionari
- key associativi



Dich.

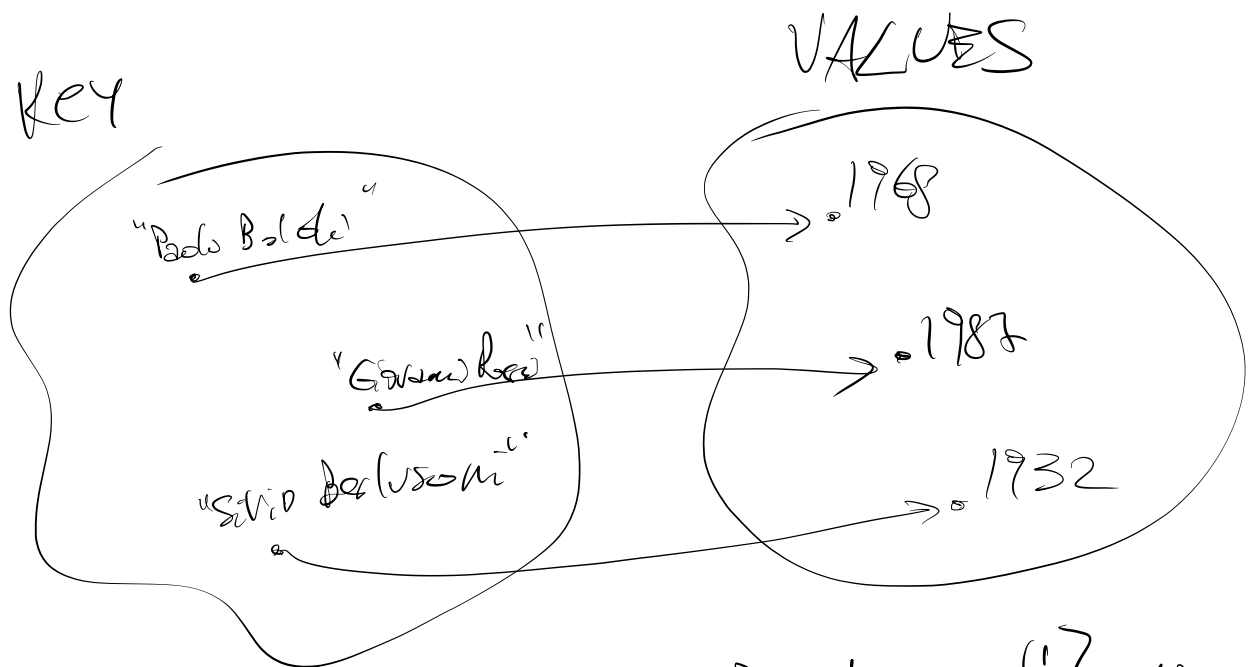
map [{ tipo
chiavi }] { tipo
valori }

<u>var</u>	x	<u>map</u> [<u>string</u>] <u>int</u>
<u>var</u>	f	<u>map</u> [<u>int</u>] <u>float64</u>

```

var annoDiNascita map[String] Int
annoDiNascita = make(map[String] Int)
annoDiNascita["Paolo Boldi"] = 1968
annoDiNascita["Gianni Rossi"] = 1987
annoDiNascita["Silvio Berlusconi"] = 1987

```



```

annoDiNascita["Silvio Berlusconi"] = 1932

```

```

fut. println(annoDiNascita["Paolo Boldi"])
fut. println(annoDiNascita["Paolo"])

```

$v, ok := \text{annoDiNascita}[\text{"Pippo"}]$
 v $\downarrow$ valore
 ok $\downarrow$ true se la chiave è presente

OPERAZIONI: SOLVE MAPPE

①

$m[x] = y$

associa alla
 chiave x il
 valore y

②

$m[x]$

valore associato
 a x (oppure 0 _{valori})
 se la chiave
 non è presente

③

$v, ok := m[x]$
 $\uparrow$ $\uparrow$
 valore true se x è una chiave

④

$\text{len}(m)$

numero di
chiavi

⑤ for $k, v := \text{range } n \{$

}

↑
scandisce m per
tutte le coppie (k, v)

⑥ $\text{delete}(m, x)$ ← cancella
la chiave x
dalla
mappa m

⑦ LETTE ROU
 $m := \text{map}[\text{string}] \text{int} \{ \text{"Bolo"} = 15,$
 $\text{"Giobanni"} = 7 \}$

$m[\text{"Marco"}] = 3$

var m Map[String] List[Int]

m = make(Map[String] List[Int])

m["Robo Boidi"] = List[Int](7, 12, 4)

m["Gianni Boidi"] = List[Int](5)

- LEGGETE UNA SEQUENZA
DI STRINGHE E
CREATE UNA MAPPA
DA QUESTE STRINGHE
AL NUMERO DI
VOCI CHE CONTENGONO.
STAMPATE LA MAPPA

Seapre caro mi fu

