

prezzo#quantita#sconto 2
- - -

scanner = bufio.NewScanner(os.Stdin)

for scanner.Scan() {
 riga := scanner.Text()
 s := strings.Split(riga, "#")

}

- FUNZIONE f CHE DATO n (intero) RESTITUISCE UNA SLICE DI STRINGHE CON TUTTE LE POSSIBILI STRINGHE DI "0" E "1" DI LUNGA n

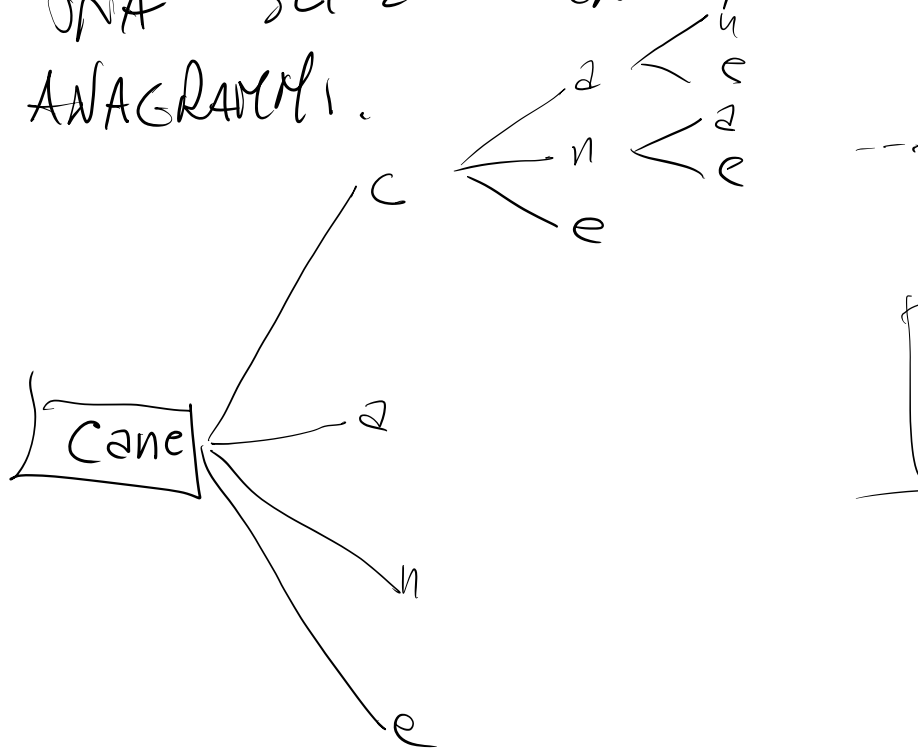
f(3) = "000" "001" "010" "011" "100" "101" "110" "111"

```

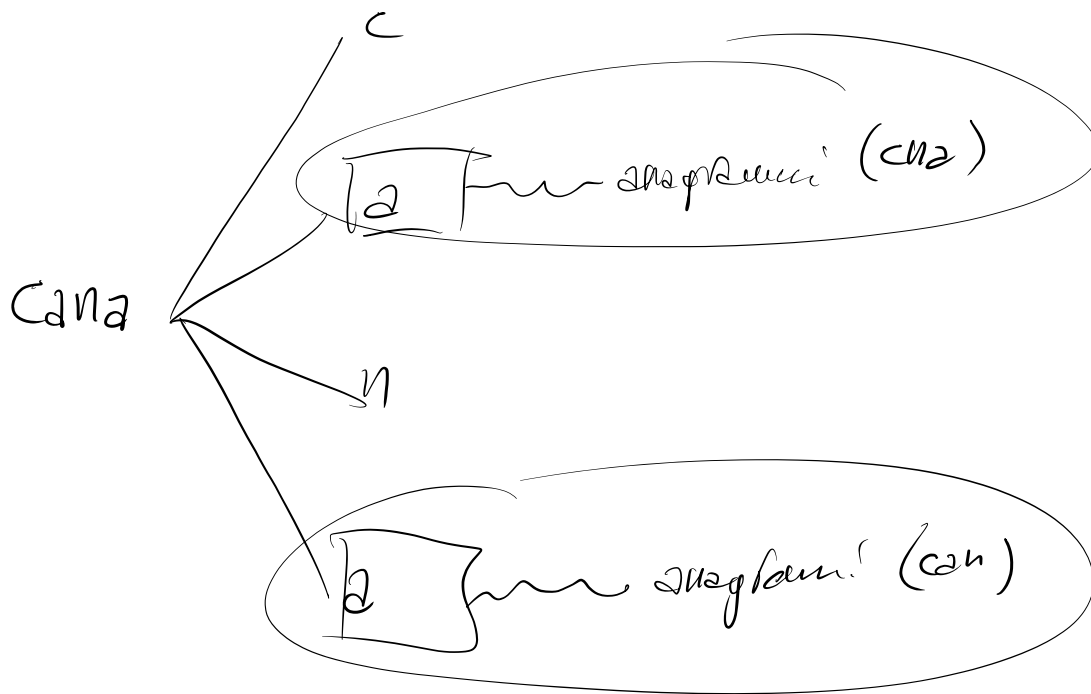
func f (n int) []string {
    if n == 0 {
        return []string { "" }
    }
    if n == 1 {
        return []string { "0", "1" }
    }
    s := f(n-1)
    var res []string
    for _, x := range s {
        res = append(res, x+"0", x+"1")
    }
    return res
}

```

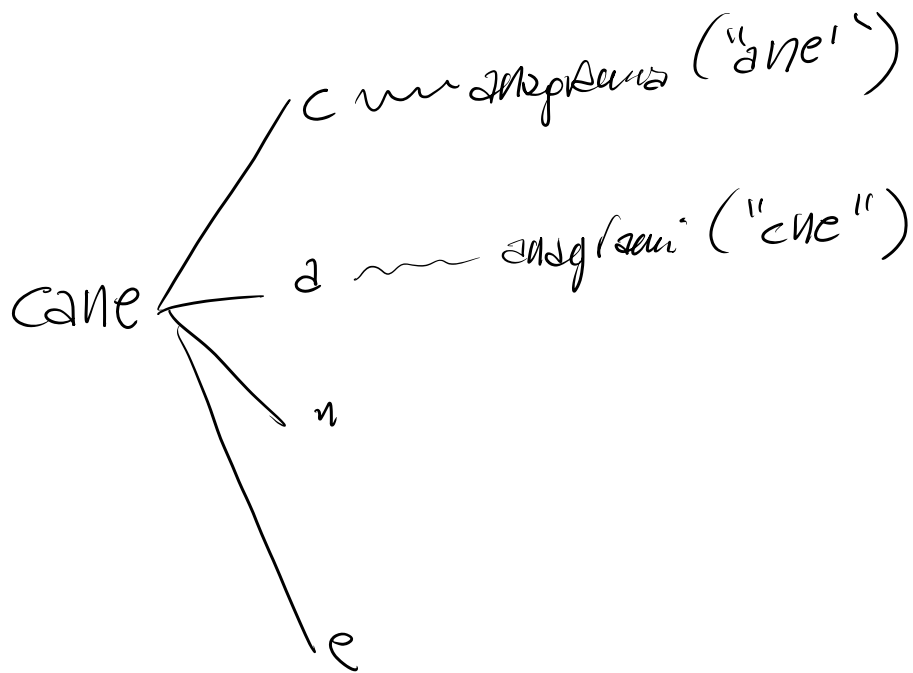
- DATA UNA STRINGA*, PRODURRE
UNA SUITE CON TUTTI I SUOI
ANAGRAMMI.



* senza
ripetizioni



1111



func

INSIEMI IN GO

- Insieme di string

↳ map [string] bool

ESERCIZI

- Dato n calcolare in modo
ricorsivo il numero di cifre
di n [SENZA STRINGHE]

- Dato una stringa stabilire in
modo ricorsivo se è palindroma

- Dato n calcolare l' n -esimo
numero di Fibonacci.

Stimate

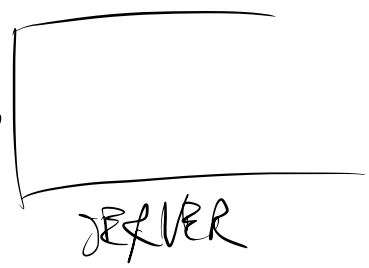
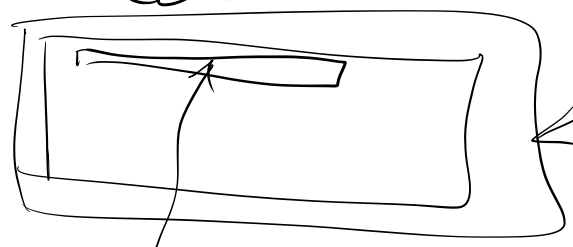
$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\text{fib}(n+1)}{\text{fib}(n)}$$

Quanto vale? Riuscite a dimostrarlo?

WEB vs. INTERNET

CLIENT / SERVER
PEER-TO-PEER

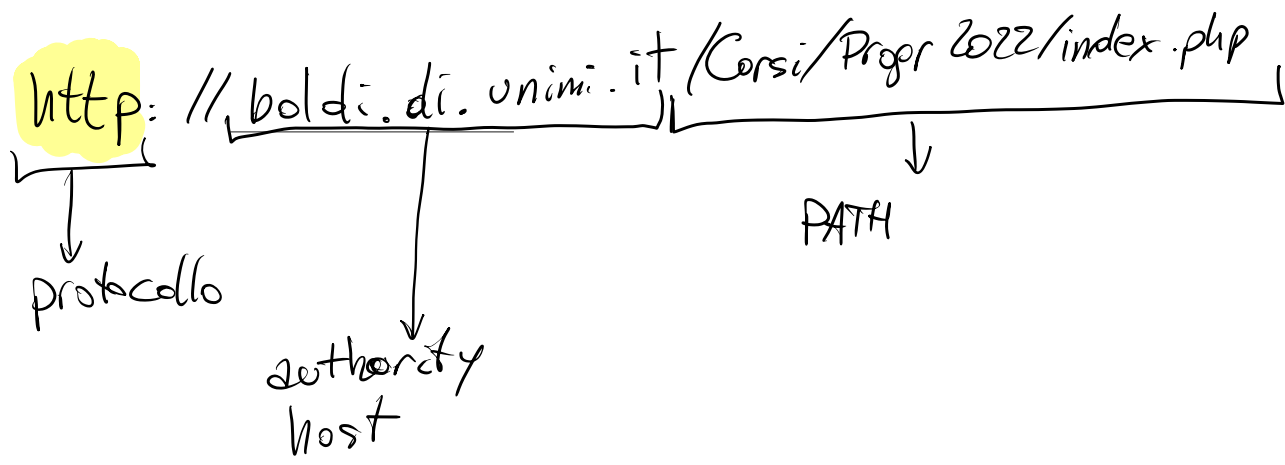
Web browser = HTTP client
CLIENT



TCP

http://fattoquotidiano.it
URL

193.179.204.5 $\xleftrightarrow{\text{DNS}}$ rosica.law.di.unimi.it



mercurio.srv.di.unimi.it