```
Quale è il minimo numero di stati per un DFAche accetta i numeri di base 10
      corrispondenti ai multipli di 5? (attenti perchè c'è la stessa domanda per i multipli di 3 che
      risulta molto più complessa)
      Risposta esatta: 2 stati
       MOTIVAZIONE: ogni stringa che termina con (o ha come unico carattere) 0 o 5
                                                              (Non DECIDIBILE)
 16. Un sottoinsieme di un linguaggio regolare è
           (a) monotono
           (b) c.f.
           (c) Regolare
           (d) decidibile
         (e) nessuno
                     Si considerino le espressioni regolari su {0,1}
                     r_1 = (0+1)^*(0011+1010)(0+1)^*
                     r_2 = \epsilon + (0 + 10 + 110)^*(\epsilon + 1 + 11)
                     Tutte NON valide:
           \llbracket \mathbf{r}_1 \rrbracket \supset \llbracket \mathbf{r}_2 \rrbracket
           [\![\mathbf{r}_1]\!] = [\![\mathbf{r}_2]\!]
           \llbracket \mathbf{r}_1 \rrbracket \cap \llbracket \mathbf{r}_2 \rrbracket = \emptyset
           \llbracket \mathbf{r}_1 \rrbracket \subset \llbracket \mathbf{r}_2 \rrbracket
                Si consideri la MdT definita dal seguente schema:
                 Q
                              0
                                         1
                                                 q_1 \$ R
                         q_2 1 L q_1 0 R
                q_1
                                      q_2 1 L
                Si supponga che la MdT cominci la computazione nello stato q<sub>0</sub>, avendo per input sul nastro la
                stringa "111010", con la testina posizionata sul primo simbolo $ alla sinistra della stringa stessa.
                Allora la computazione suddetta termina:
       dopo 5 passi
5
                   22. Quale è la cardinalità dell'insieme delle stringhe lunghe n sull'alfabeto Σ?
                        (a) |P(N)|
                        (b) n^{|\Sigma|}
                       (d) |\Sigma|^n
```

6) Se Li e la sono linguaggi tali che la, lila e lali Sono resolari, albra

/ J = REGOLARE