1. Se F è un linguaggio finito e L\F è regolare, allora:

* L è regolare CORRETTA
* L è finito
* L = F
* Nessuna delle altre
* L è infinito

1. Cardinalità delle funzioni parziali è:

* |p(N)| CORRETTA
* |N|
* Nessuna delle altre

Etc.

1. Quale tra le seguenti entità tra espressioni regolari **non** è valida?
   1. εn=φn
   2. (r\* + s\*) = (r\*s\*)\*
   3. (r\* + s\*) = r\* + s\* CORRETTA
   4. (rs)\*r = r(sr)\*
   5. (ε+r\*r)=r\*
2. li insiemi ricorsivamente enumerabili **non** sono chiusi rispetto

* nessuna delle altre
* intersezione
* unione
* differenza CORRETTA
* etc.

1. Sottoinsieme di un linguaggio regolare è?

* Nessuna delle altre
* Non decidible CORRETTA
* Decidible
* Etc.

1. Quali delle seguenti espressioni regolari è tale che il linguaggio denotato non contiene stringhe con due 1 consecutivi?

* (ε + 1) (01+0) \* CORRETTA
* (ε + 1) (01+0) \*0
* Etc.