

Esercizi su espressioni regolari con soluzioni

1. Stringhe binarie che hanno un numero pari di 0.

- $(1|01^*0)^*$
- $(1^*01^*01^*)^*|1^*$

2. Stringhe binarie che hanno un numero pari di 0 e in cui ogni 0 è adiacente ad almeno un altro 0.

- $(1|00)^*$

3. Stringhe binarie in cui ogni 0 è adiacente ad almeno un altro 0.

- $(1|00^+)^*$

4. Qualsiasi stringa binaria.

- $(0|1)^*$
- $[01]^*$

5. Stringhe binarie in cui 0 e 1 sono alternati.

- $(01)^*0?(10)^*1?$

6. Qualsiasi stringa ottale.

- $(0|1|2|3|4|5|6|7)^+$
- $[0-7]^+$

7. Stringhe ottali di massimo 3 caratteri.

- $[0-7]\{3\}$

8. Stringhe ottali di minimo 3 caratteri e massimo 16.

- $[0-7]\{3, 16\}$