

Κανονικές Έκφράσεις: Παραδείγματα

1. Το σύνολο όρων των λέξεων πάνω στο $\{0,1\}$ με περιττό μήκος:

$$(001)(00101011)^* \cup \\ (00101011)^*(001)$$

2. Το σύνολο όρων των λέξεων πάνω στο $\{0,1\}$ που περιέχουν το σύμβολο 1 τουλάχιστον μία φορά:

$$0^*1(001)^* \cup \\ (001)^*10^* \cup \\ (001)^*1(001)^*$$

3. Το σύνολο όρων των λέξεων πάνω στο $\{0,1\}$ με μήκος το πολύ 6:

$$(0010\emptyset^*)(0010\emptyset^*) \dots (0010\emptyset^*)$$

6 φορές

4. Το σύνολο όρων των λέξεων πάνω στο $\{0,1\}$ που τελειώνουν με το σύμβολο 1 και δεν περιέχουν τη λέξη 00 σαν υπολέξη:

$$(1001)^*(1001)$$