Pergunta **22**Por responder

Nota: 1,00

Exercício 21

Descreva, informalmente, as linguagens representadas pelas seguintes expressões regulares:

1.

 $(a \cup b \cup c)(a \cup b \cup c)^*$.

2.

 $(a \cup b)((a \cup b)(b \cup a))^*$.

3.

 $5 \cup (1 \cup 2 \cup \cdots \cup 9)(0 \cup 1 \cup \cdots \cup 9)^*(0 \cup 5).$

4.

 $c^*(a \cup b)(a \cup b \cup c)^*$.

5.

 $(a(b \cup c)^*a \cup b \cup c)^*$.

Pergunta **23**Por responder
Nota: 1,00

Exercício 22

Simplifique as seguintes expressões regulares:

1.

 $\emptyset^* \cup a^* \cup b^* (a \cup b)^*$.

2.

 $aa^*b \cup b$.

3.

 $b^* (a \cup (b^*a^*)^*) ab^* (ab^*) b.$

4.

 $(a^*b)^* \cup (b^*a)^*$.

Pergunta **24**Por responder
Nota: 1,00

Que representam as potências de		
	4	
Com, pelo menos, uma ocorrência de		
	001	
Que não têm		
	001	
como subpalavra.		
Com, quanto muito, uma ocorrência de		
	00	
e, quanto muito, uma ocorrência de		
	11	
Em que nenhum prefixo tem mais dois		
	0	
's que		
	1	
's nem mais dois		
	1	
's que		
	0	
's.		

◆ 015 - Linguagens e Expressões

Regulares (exercícios)

Ir para...

\$

Mini-teste 00 (ensaio) ▶