

Prevođenje programskih jezika
Decembar 2012.
kolokvijum

1. Metodom rekurzivnog spusta proveriti da li se na ulazu nalazi sintaksno ispravna iskazna formula. U iskaznim formulama učestvuju iskazne promenljive (a, b, c, \dots), konstante ($true$ i $false$), zagrade, kao i operatori negacije ($!$), konjunkcije (\wedge), disjunkcije (\vee) i ekvivalencije (\Leftrightarrow).

Ispravne formule:
 $s \wedge p \Leftrightarrow !q$
 $!false$
 $(a \Leftrightarrow true) \vee q$
 $!p \wedge q$

Neispravne formule:
 $p \ p$
 $p \llneq q$
 $true \wedge \wedge false$
 $(p \wedge q) \Leftrightarrow !r$

Srećno!

Prevođenje programskih jezika
Decembar 2012.
kolokvijum

1. Simulacijom rada potisnog automata proveriti da li se na ulazu nalazi sintaksno ispravna iskazna formula. U iskaznim formulama učestvuju iskazne promenljive (a, b, c, \dots), konstante ($true$ i $false$), zagrade, kao i operatori negacije ($!$), konjunkcije (\wedge), disjunkcije (\vee) i ekvivalencije (\Leftrightarrow).

Ispravne formule:
 $s \wedge p \Leftrightarrow !q$
 $!false$
 $(a \Leftrightarrow true) \vee q$
 $!p \wedge q$

Neispravne formule:
 $p \ p$
 $p \llneq q$
 $true \wedge \wedge false$
 $(p \wedge q) \Leftrightarrow !r$

Srećno!

Prevođenje programskih jezika
Decembar 2012.
kolokvijum

1. Metodom rekurzivnog spusta proveriti da li se na ulazu nalazi sintaksno ispravna iskazna formula. U iskaznim formulama učestvuju iskazne promenljive (a, b, c, \dots), konstante ($true$ i $false$), zagrade, kao i operatori negacije ($!$), konjunkcije (\wedge), disjunkcije (\vee) i ekvivalencije (\Leftrightarrow).

Ispravne formule:
 $s \wedge p \Leftrightarrow !q$
 $!false$
 $(a \Leftrightarrow true) \vee q$
 $!p \wedge q$

Neispravne formule:
 $p \ p$
 $p \llneq q$
 $true \wedge \wedge false$
 $(p \wedge q) \Leftrightarrow !r$

Srećno!

Prevođenje programskih jezika
Decembar 2012.
kolokvijum

1. Simulacijom rada potisnog automata proveriti da li se na ulazu nalazi sintaksno ispravna iskazna formula. U iskaznim formulama učestvuju iskazne promenljive (a, b, c, \dots), konstante ($true$ i $false$), zagrade, kao i operatori negacije ($!$), konjunkcije (\wedge), disjunkcije (\vee) i ekvivalencije (\Leftrightarrow).

Ispravne formule:
 $s \wedge p \Leftrightarrow !q$
 $!false$
 $(a \Leftrightarrow true) \vee q$
 $!p \wedge q$

Neispravne formule:
 $p \ p$
 $p \llneq q$
 $true \wedge \wedge false$
 $(p \wedge q) \Leftrightarrow !r$

Srećno!