вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=0$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(x,z),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $y=0$ `then` 1 `else` $x.g(x,y-1)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$
Забележка: Приемаме, че $0! = 1$.
Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=1$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(z,x),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $x=0$ `then` 1 `else` $y.g(x-1,y)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$

Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=0$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(x,z),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $y=0$ `then` 1 `else` $x.g(x,y-1)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$
Забележка: Приемаме, че $0! = 1$.
Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=1$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(z,x),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $x=0$ `then` 1 `else` $y.g(x-1,y)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$

Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=0$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(x,z),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $y=0$ `then` 1 `else` $x.g(x,y-1)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$
Забележка: Приемаме, че $0! = 1$.
Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=1$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(z,x),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $x=0$ `then` 1 `else` $y.g(x-1,y)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$

Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=0$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(x,z),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $y=0$ `then` 1 `else` $x.g(x,y-1)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$
Забележка: Приемаме, че $0! = 1$.
Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=1$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(z,x),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $x=0$ `then` 1 `else` $y.g(x-1,y)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$

Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=0$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(x,z),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $y=0$ `then` 1 `else` $x.g(x,y-1)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$
Забележка: Приемаме, че $0! = 1$.
Успех! ☺

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

III контролно по СЕП, 01.06.2017

Нека R е следната рекурсивна програма над естествените числа:
$f(x,1,z)$ `where`
$f(x,y,z) =$ `if` $x=1$ `then` y `else` $f(x-1,y.g(z,x),z)$
$g(x,y) \quad =$ `if` $x=0$ `then` 1 `else` $y.g(x-1,y)$
Докажете, че $\forall x \forall y (!D_V[R](x,y) \Rightarrow D_V[R](x,y) = (x!)^y)$

Успех! ☺