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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 2f(x/3,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 3) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (2f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,2y))$.

Успех :)!

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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 3f(x/2,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 2) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (3f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,3y))$.

Успех :)!

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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 2f(x/3,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 3) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (2f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,2y))$.

Успех :)!

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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 3f(x/2,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 2) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (3f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,3y))$.

Успех :)!

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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 2f(x/3,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 3) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (2f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,2y))$.

Успех :)!

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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 3f(x/2,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 2) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (3f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,3y))$.

Успех :)!

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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 2f(x/3,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 3) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (2f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,2y))$.

Успех :)!

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

II контролно по СЕП, 12.05.2017

Задача Да означим с Γ следния оператор:

$$\Gamma(f)(x,y) \simeq \begin{cases} 3f(x/2,y), & \text{ако } x \equiv 0 \ (mod\ 2) \\ y, & \text{иначе.} \end{cases}$$

Докажете, че за най-малката неподвижна точка f_Γ на оператора Γ е изпълнено условието:
$\forall x \forall y (3f_\Gamma(x,y) \simeq f_\Gamma(x,3y))$.

Успех :)!