ОТЧЕТ

Автор: Акулов Артем (БПИ 232)

1

Условие

Существенное ускорение без использования потоков до 2 баллов (требуется разобраться в коде) (для данного пункта требуется выполнить замеры без параллелизма и занести в отчет результат до и после).

Решение: я изменил get в vectorfield, результаты

до

Tick 1963:	
Время выполнения: 74.5706	
***************************************	#############
#	#
#	#
#	#
#	#
#	#
#	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
### #	#
##	#
##	#
##	#
#######################################	#

Tick 1967:	
Время выполнения: 74.4445	
***************************************	#######################################
#	#
#	#
#	#
#	#
#	#
#	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
### #	#
##	#
##	#
##	#
#######################################	#

после

Tick 1967:	
Время выполнения: 23.5545	
***************************************	############
#	#
#	#
#	#
#	#
#	#
#	#
##	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
## #	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
##	#
### #	#
##	#
##	#
##	#
#######################################	#

Tick 1959:		
Время выполнения: 23.5905		
#######################################		
#	#	
#	#	
#	#	
#	#	
#	#	
#	#	
## #	#	
## #	#	
## #	#	
## #	#	
## #	#	
## #	#	
## #	#	
##	#	
##	#	
##	#	
##	#	
##	#	
##	#	
##	#	
#	#	
############################	#	
##	#	
##	#	
##	#	
#######################################	#	

Получилось ускорить программу почти в 3 раза :)))