		; ; ; ;			 		jtot		! ! !		! ! !	 	! ! !		jsize
					 			mpirank 2			 	 - - - -			
			 					1				 			
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	 					 		!	 	i i i i		1
											 	 			jsize
whole domain					 - 			mpirank 1	 - - 		 	 - - -			
		 - - 			 				 		 	 	 		
		 			 				 	1 1 1 1 1 1	 	1	1		1
			i i							 					jsize
			 					mpirank 0		 					
		 		1 1 1	1		1		 		 	 	1 1 1		1
	1					itot			1					itot	