

	II	IM	IZ	MI	MM	MZ	ZI	ZM	ZZ
II	1								
IM		1/2				1/2			
IZ			1/6		1/6		1/6		
MI				1/2				1/2	
MM			2/3		2/3		2/3		
MZ		1/2				1/2			
ZI			1/6		1/6		1/6		
ZM				1/2				1/2	
ZZ									1

The propagate when $k = 2$

