



Y %*% Y

##		[,1]	[,2]	[,3]	[,4]	[,5]	[,6]
##	[1,]	4	1	2	0	1	0
##	[2,]	1	2	0	1	1	1
##	[3,]	2	0	2	0	0	0
##	[4,]	0	1	0	2	1	2
##	[5,]	1	1	0	1	2	1
##	[6,]	0	1	0	2	1	2