	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	sum
catg.											
cl.w/											
catg.	_	_	_			_	_	_	_	_	
cl.w/											
catg.											
cl.w/											
catg.	_	_	_			_	_	_	_	_	
cl.w/											
catg.	_	_	_			_	_	_	_	_	
cl.w/											
catg.											
cl.w/											