word num	bin comp	
50000		16
100000		17
150000		18
200000		18
250000		18
300000		19
350000		19
400000		19
450000		19
500000		19
550000		20
600000		20
650000		20
700000		20
750000		20
800000		20
850000		20
900000		20
950000		20
1000000		20



