

SA	
1	CTTGGCTGGAS\$
2	TTGGCTGGAS\$
3	TGGCTGGAS\$
4	GGCTGGAS\$
5	GCTGGAS\$
6	CTGGAS\$
7	TGGAS\$
8	GGAS\$
9	GA\$
10	A\$
11	\$

Sorting 

SA	
11	\$
10	A\$
6	CTGGAS\$
1	CTTGGCTGGAS\$
9	GA\$
5	GCTGGAS\$
8	GGAS\$
4	GGCTGGAS\$
7	TGGAS\$
3	TGGCTGGAS\$
2	TTGGCTGGAS\$