prefix	\$\$	a	\$b	c	a\$	aa	ab	ac	b\$	ba	bb	bc	c\$	ca	cb	cc
$code_d$ (base $ \Sigma + 1$)	00	01	02	03	10	11	12	13	20	21	22	23	30	31	32	33
# in T	0	0	0	0	1	3	2	2	0	2	0	0	0	3	0	1
sum	0	0	0	0	1	4	6	8	8	10	10	10	10	13	13	14