

S : BAA AAB BBA ABA ABB BBB AAA BAB

$SCS(S)$: AAABBBABAA

┌──────── 10 ─────────┐

Greedy SCS on 6-mers of **a_long_long_time**

ng_lon _long_ a_long long_l ong_ti ong_lo long_t g_long g_time ng_tim
ng_time ng_lon **_long_** a_long long_l ong_ti ong_lo long_t **g_long**
ng_time g_long_ ng_lon a_long long_l **ong_ti** ong_lo **long_t**
ng_time long_ti g_long_ **ng_lon** a_long long_l **ong_lo**
ng_time ong_lon **long_ti** g_long_ a_long long_l
ong_lon long_time g_long_ a_long **long_l**
long_lon **long_time** g_long_ a_long
long_lon **g_long_time** a_long
long_long_time **a_long**
a_long_long_time

← superstring

a_long_long_long_time



a_long_long_time

a_long_long_time
a_long long_t
long ong_ti
long_l ng_tim
long_l g_time
ong_lo
ong_lo
ng_lon
ng_lon
g_long
g_long
long
long

a_long_long_long_time
a_long long_l ng_tim
long ong_lo g_time
long_l ng_lon
ong_lo g_long
ng_lon _long_
g_long long_t
long ong_ti

a_long_long_long_long_long_time
a_long long_l g_long ng_tim
long ng_lon long_l g_time
ong_lo _long_ ng_lon
g_long ong_lo _long_
long_t
ong_ti

Third law of assembly

Repeats make assembly difficult

a_long_long_long_time



a_long_long_time

