Input	3	6	8	18	20	30	35
Output	5	132	1430	477638700	6564120420	3814986502092304	3116285494907301262
Time(ms)	15	7	6	7	7	6	6
Baseline Output: 0	5	132	1430	477638700	6564120420	3814986502092304	3116285494907301262
Baseline Time: 0	9	9	8	9	9	8	8
Baseline Output: 1	5	132	1430	477638700	6564120420	3814986502092304	3116285494907301262
Baseline Time: 1	2	2	2	2	2	2	2