

1 2 3 4 5 6

-7	1	4	$c_1$
-7	2	7	$c_2$
-7	3		$c_3$

while (p < n)

if (i == -1)

i = charAt(0)

1 2 3 4 5 6

-7	1	4
-7	2	7
-7	3	

$c_1 = 0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5$

$c_2 = 0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5$

$c_3 = 0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5$