

Алгоритм Shift-And

$$R[i + 1, j + 1] = \begin{cases} 1, & \text{если } R[i, j] = 1 \text{ и } p_{i+1} = t_{j+1}, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$$

Переход от j -го столбца R к $(j+1)$ -му:

правый сдвиг $R[* , j]$

и **And**-операция с $S[* , i + 1]$, где $s_{i+1} = t_{j+1}$.

Пример. Пусть $\Sigma = \{a,b,c\}$, $p=aabac$, $T=aabaacaabacab$.

	a	b	c
0	1	1	1
1	1	0	0
2	1	0	0
3	0	1	0
4	1	0	0
5	0	0	1

R		a	a	b	a	a	c	a	a	b	a	c	a	b
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
a	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0
a	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
b	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0