

№ 2. Требуется функция: $[0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 2, 1, 1]$

$T: 0$

$TC: 0$

$TCC: 0$

$\underline{TCCT}: 1$

$TCCTA: 0$

$\underline{TCCTA} \underline{T}: 1$

$\underline{TCCTAT} \underline{T}: 1$

$\underline{TCCTATT} \underline{C}: 2$

$\underline{TCCTATTCT} \underline{T}: 1$

$\underline{TCCTATTCT} \underline{T}: 1$

№ 3. BAA

ABABAAAB

1) $M(0) = (0, 0, 0)$

$U(T(1)) = (0, 1, 1) = U(A)$

$SA(0) = (1, 0, 0)$

$M(1) = (1, 0, 0) \& (0, 1, 1) = (0, 0, 0)$

2) $U(T(2)) = U(B) = (1, 0, 0)$

$SA(1) = (1, 0, 0)$

$M(2) = (1, 0, 0) \& (1, 0, 0) = (1, 0, 0)$

$$3) U(T(3)) = U(A) = (0, 1, 1)$$

$$SA(2) = (1, 1, 0)$$

$$M(3) = (1, 1, 0) \& (0, 1, 1) = (0, 1, 0)$$

$$4) U(T(4)) = U(B) = (1, 0, 0)$$

$$SA(3) = (1, 0, 1)$$

$$M(4) = (1, 0, 1) \& (1, 0, 0) = (1, 0, 0)$$

$$5) U(T(5)) = U(A) = (0, 1, 1)$$

$$SA(4) = (1, 1, 0)$$

$$M(5) = (1, 1, 0) \& (0, 1, 1) = (0, 1, 0)$$

$$6) U(T(6)) = U(A) = (0, 1, 1)$$

$$SA(5) = (1, 0, 1)$$

$$M(6) = (1, 0, 1) \& (0, 1, 1) = (0, 0, 1)$$

$$7) U(T(7)) = U(B) = (1, 0, 0)$$

$$SA(6) = (1, 0, 0)$$

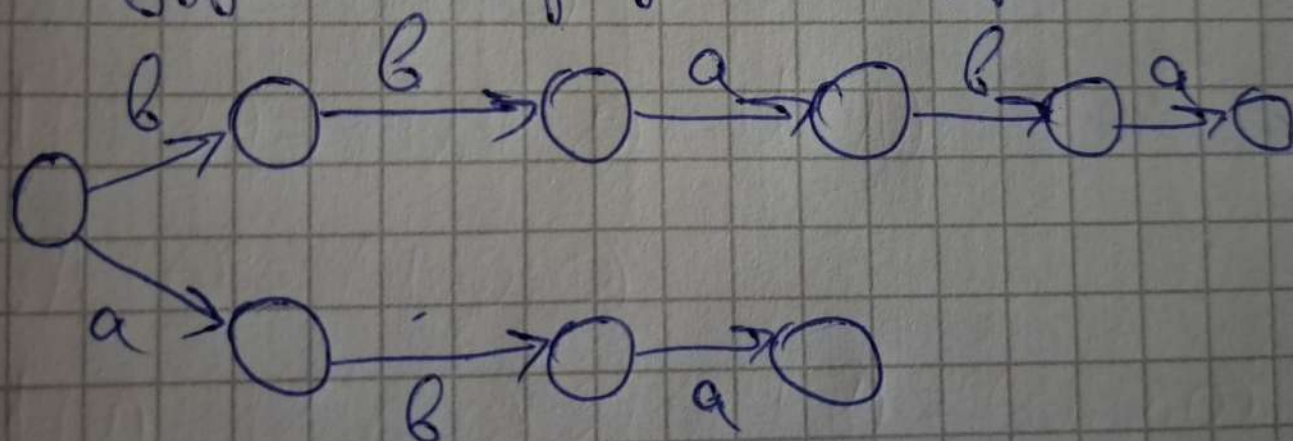
$$M(7) = (1, 0, 0) \& (1, 0, 0) = (1, 0, 0)$$

			A	B	A	B	A	A	B
		0	1	2	3	4	5	6	7
B	1	0	0	1	0	1	0	0	1
A	2	0	0	0	1	0	1	0	0
A	3	0	0	0	0	0	0	1	0

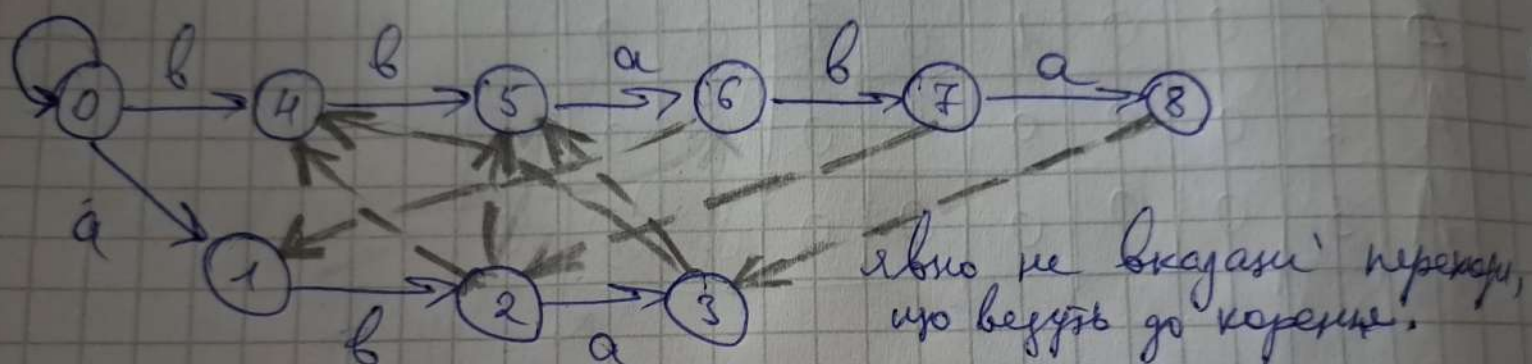
↗ підсередок
знайдено

№ 4. $P = \{ab, aba, bb, baaba\}$

Построим префиксное дерево:



Побудувати самі абстрактні Ахо-Корасіка:



№ 5. а) "БАРАБАХ" та "КОРОБКА"

Вегетань Геммінга: 5.

б) "КОРДОН" та "КАПКАН"

Вегетань Геммінга: 5.