

1.  $A=\{f,h,p\}$ . В слове  $P$  заменить все пары  $ph$  на  $f$ .
2.  $A=\{f,h,p\}$ . В слове  $P$  заменить на  $f$  только первую пару  $ph$ , если такая есть.
3.  $A=\{a,b,c\}$ . Заменить слово  $P$  на пустое слово, т.е. удалить из  $P$  все символы.
4.  $A=\{a,b,c\}$ . Приписать слово  $bac$  слева к слову  $P$ .
5. Построить НАМ, не меняющий входное слово (при любом алфавите  $A$ ).
6.  $A=\{a,b,c\}$ . Заменить любое входное слово на слово  $a$ .
7.  $A=\{|\}$ . Считая слово  $P$  записью положительного числа в единичной системе счисления, уменьшить это число на 1.
8.  $A=\{|\}$ . Считая слово  $P$  записью числа в единичной системе счисления, получить остаток от деления этого числа на 2, т.е. получить слово из одной палочки, если число нечётно, или пустое слово, если число чётно.
9.  $A=\{a,b,c\}$ . Определить, входит ли символ  $a$  в слово  $P$ . Ответ (выходное слово): слово  $a$ , если входит, или пустое слово, если не входит
10.  $A=\{|\}$ . Считая слово  $P$  записью числа в единичной системе счисления, увеличить это число на 2.
11.  $A=\{a,b,c\}$ . В непустом слове  $P$  удвоить первый символ, т.е. приписать этот символ слева к  $P$ .
12.  $A=\{a,b,c\}$ . Преобразовать слово  $P$  так, чтобы сначала шли все символы  $a$ , затем – все символы  $b$  и в конце – все символы  $c$ .
13.  $A=\{a,b,c\}$ . За первым символом непустого слова  $P$  вставить символ  $c$ .
14.  $A=\{a,b,c\}$ . Из слова  $P$  удалить второй символ, если такой есть.