Вариант – 1.

1) $A = \{a, b, c\}$. Приписать слева к слову P символ b.
2) $A = \{a, b, c\}$. Заменить на a каждый второй символ в слове P.
3) $A = \{a, b, c\}$. Определить, является ли P словом ab. Если да – вывести ab, иначе вывести пустое слово.
4) $A = \{a, b, c\}$. Если в слово P не входит символ a, то заменить в слове P все символы b на c, иначе в качестве ответа выдать слово из одного символа a.
5) $A = \{0,1\}$. Считая непустое слово P записью двоичного числа, удалить из него незначащие нули, если такие есть.
6) $A = \{a, b, c\}$. Заменить в P каждое вхождение ab на c.

Вариант – 2.

1) $A = \{a, b, c\}$. Приписать справа к слову P символы bc.
2) $A = \{a, b, c\}$. Оставить в слове P только первый символ.
3) $A = \{a, b, c\}$. Определить, входит ли в слово P символ a. Если да – вывести a, иначе вывести пустое слово.
4) $A = \{0,1\}$. Определить, является ли слово P записью числа в двоичной системе счисления. Если да, то вывести слово 1, иначе – 0.
5) $A = \{a, b\}$. Заменить в P каждое вхождение a на bb.
6) $A = \{a, b, c\}$. Заменить в P каждое вхождение ac на b.