

Задание 5. Часть 2.

**Задание 1.** Таблица 1 представляет собой частично заполненную  $P_3$  таблицу автомата с шестью состояниями. Определите 2-эквивалентное разбиение этого автомата.

$\Sigma$	$s_v \backslash x_v$	$s_{v+1}$	
		$\alpha$	$\beta$
$a$	1	4	?
	2	?	?
	3	6	?
$b$	4	?	?
$c$	5	?	?
$d$	6	?	?

Таблица 1.

**Задание 2.** Найдите эквивалентное разбиение автомата, определенного таблицей 2: построением  $P_k$  таблиц и методом таблицы пар.

$s_v \backslash x_v$	$z_v$		$s_{v+1}$	
	$\alpha$	$\beta$	$\alpha$	$\beta$
1	0	0	5	4
2	0	1	3	3
3	0	0	7	9
4	1	1	3	3
5	0	0	3	3
6	0	0	2	5
7	0	0	8	6
8	0	0	5	5
9	0	0	1	8

Таблица 2.

**Задание 3.** Определите эквивалентное разбиение автомата, определенного графом: построением  $P_k$  таблиц и методом таблицы пар.

