Теория Кодирования Бодягин И. А. Лабораторная Работа Вакулич Денис 9 группа Вариант 2

1) Оптимальное кодирование. Построить двоичное префиксное кодирование по алгоритму, указанному в вашем варианте, для алфавита $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j\}$ с заданными вероятностями.

	Шеннона			9/41,	9/41, 9/41, 2/41, 4/41, 2/41, 4/41, 8/41, 1/41, 1/41, 1/41			
0	Planese neepe		reces defebo no accidence Mescerone.					
	A: {	Q, B,	c, d,	e, f	, 9,	h, i, 83		
	P 2 & 5	1/41, 9/41	41, 4/41	, 2/41 , 4/41	, 3/41, 1/4	11, 1/41, 1/413		
	A	Pi ghei	Per	P _i	4,()	92()		
	a	9/41	3	0	aco	aco		
	6	9/41	3	9/41	001	901		
	9	19/41	3	13/41	011	0011		
	of	4/41	4	26/41	1010	10/0		
	+	4/41	4	30/41	1011	1011		
	c	2/41	5	34/41	11010	1101		
	e	2491	5	36/41	11100	1110		
	h	1/41	6	38/41	111011	1/10/		
	i	1/41	6	39/41	111100	11110		
	8	1/41	6	40/41	111110	11111		
			[a, 6	, 9, d, f.	cheq, h,	i, g p=1		
	(a, e	3 p = 13,	141	9.	d, f, c	e, h, i, g) p2 23/18		
To	2 p = 3/41	Ep:	3/41	9, dp.	12/41 [.	P.C.R.h.i.glp	2 11/41	
						p. 6/4 [2, h.i.	e p = 5/41	
					8 p = 4/41	Cp. 2/41 (e, h)p23/1	41 i, 8 p 24/41	
						p 2 2/41 e hp: 1/6	41 ip 2 1/41 18 p.	