

№	Задание/Вопрос	Схема/Решение/Ответ																																																																																	
1	Постройте таблицу истинности	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>\bar{A}</th> <th>\bar{B}</th> <th>$A \wedge B$</th> <th>$\bar{A} \wedge \bar{B}$</th> <th>$\bar{B} \wedge C$</th> <th>$\bar{A} \vee \bar{B} \wedge C$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	A	B	C	\bar{A}	\bar{B}	$A \wedge B$	$\bar{A} \wedge \bar{B}$	$\bar{B} \wedge C$	$\bar{A} \vee \bar{B} \wedge C$	0	0	0							0	0	1							0	1	0							0	1	1							1	0	0							1	0	1							1	1	0							1	1	1						
		A	B	C	\bar{A}	\bar{B}	$A \wedge B$	$\bar{A} \wedge \bar{B}$	$\bar{B} \wedge C$	$\bar{A} \vee \bar{B} \wedge C$																																																																									
		0	0	0																																																																															
		0	0	1																																																																															
		0	1	0																																																																															
		0	1	1																																																																															
		1	0	0																																																																															
		1	0	1																																																																															
		1	1	0																																																																															
1	1	1																																																																																	
2	Формульная зависимость в графическом виде Доступ к файлу slon.txt, находящемуся на сервере circ.org, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет. А).txt Б):// В)http Г)circ Д) / Е) .org Ж) slon	Ответ: _____																																																																																	
		Ответ: _____																																																																																	
5	Перевести числа из 10 в 10 систему сч.	23, 25, 33, 45, 55, 109																																																																																	
	Перевести числа из 10 в 16 систему сч	23, 25, 33, 45, 55, 109																																																																																	
6	Для записи текста использовали 256 – символьный алфавит. Каждая страница содержит 30 строк по 70 символов в строке. Какой объем информации содержат 5 страниц текста? ОТВЕТ																																																																																		
7	Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 2048000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 5 секунд. Определите размер файла в килобайтах. Размер файла указать в Кбайт. ОТВЕТ																																																																																		
8	Найти кратчайший путь от А до Е <table border="1"> <thead> <tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><th>A</th><td></td><td>5</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><th>B</th><td>5</td><td></td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><th>C</th><td>3</td><td>1</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><th>D</th><td></td><td>4</td><td>6</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><th>E</th><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	A		5	3			B	5		1	4		C	3	1		6		D		4	6		1	E				1		Найти кратчайший путь от А до Е <table border="1"> <thead> <tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><th>A</th><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th>B</th><td>1</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><th>C</th><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><th>D</th><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr><th>E</th><td></td><td>7</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	A		1				B	1		2	2	7	C		2			3	D		2			4	E		7	3	4										
		A	B	C	D	E																																																																													
A		5	3																																																																																
B	5		1	4																																																																															
C	3	1		6																																																																															
D		4	6		1																																																																														
E				1																																																																															
	A	B	C	D	E																																																																														
A		1																																																																																	
B	1		2	2	7																																																																														
C		2			3																																																																														
D		2			4																																																																														
E		7	3	4																																																																															
	Ответ: _____ Решение графа записать на обратной стороне	Ответ: _____ Решение графа записать на обратной стороне																																																																																	