

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
протокол № 81 от 26.08.2024 года

Утверждено
приказом директора № 157 -о/д
от 27.08.2024 года



Проверочная работа «Кодирование информации»

Задание 1. Представьте в кодировке ASCII текст

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 3
School – 58.	Pascal - 1970	Algol-60	Basic - 1964

а) шестнадцатеричным кодом

б) десятичным кодом

0	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
2		!	“	#	\$	%	&	‘	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	DEL

Задание 2.

Вариант 1. Для записи текста использовался 32-символьный алфавит. Каждая страница содержит 40 строк по 128 символов в строке. Какой объем информации содержат 10 страниц текста? **Вариант 2.** Для записи текста использовался 256 – символьный алфавит. Каждая страница содержит 30 строк по 70 символов в строке. Какой объем информации содержат 5 страниц текста?

Вариант 3. Сообщение, записанное буквами из 128 – символьного алфавита, содержит 30 символов. Какой объем информации оно несет?

Вариант 4. Сообщение занимает 4 страницы по 50 строк. В каждой строке записано по 65 символов. Сколько символов в алфавите, если все сообщение содержит 8125 байтов?

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 76303107728233964789397311633874605151848191082

Владелец Ремнева Светлана Алексеевна

Действителен с 10.04.2024 по 10.04.2025