2.2. Вопросы для самопроверки (Двоичная арифметика)

Question 1 Баллов: 1/1				
Восьмеричное представление шестнадцатиразрядного двоичного числа имеет вид 012111. Образуйте восьмеричное представление эквивалентного ему числа с противоположным знаком.				
Ответ:				
165667				
Верно				
Баллов за ответ: 1/1.				
Question 2				
Баллов: 1/1				
Восьмеричное представление шестнадцатиразрядного двоичного числа имеет вид 111111				
Образуйте восьмеричное представление эквивалентного ему числа с противоположным				
знаком.				
Ответ:				
066667				
Верно				
Баллов за ответ: 1/1.				
Question 3				
Баллов: 1/1				
Восьмеричное представление шестнадцатиразрядного двоичного числа имеет вид 111131				
Образуйте восьмеричное представление эквивалентного ему числа с противоположным				
знаком.				
Ответ:				
066647				
Верно				
Баллов за ответ: 1/1.				
Question 4				
Баллов: 1/1				
Арифметическое переполнение это:				
Выберите по крайней мере один ответ:				
□ Любая ситуация ошибки при выполнении арифметической операции 🔻				
Наличие переноса в старший разряд независимо от наличия переноса из старшего разряда *				
Наличие переноса из старшего разряда независимо от наличия переноса в старший разряд ж				
✓ Наличие переноса в старший разряд при отсутствии переноса из старшего разряда ✓				
 Наличие переноса в старший разряд и переноса из старшего разряда одновременно 				
✓ Наличие переноса из старшего разряда при отсутствии переноса в старший разряд 🗸				
Верно				
Баллов за ответ: 1/1.				
Question 5				
Баллов: 1/1				
Младший разряд двоичного числа это:				
Выберите по крайней мере один ответ:				

V	Самый правый разряд 🗸	
	Самый правый разряд равный единице 📕	
	Самый левый разряд равный единице ื	
	Самый левый разряд 🔏	
Que Бал Пер	но лов за ответ: 1/1. estion 6 лов: 1/1 венос из старшего разряда при отсутствии переноса в старший разряд свидетельствует берите по крайней мере один ответ:	
	Он не связан с ошибками выполнения операции сложения чисел 🗶	
~	Об ошибке выполнения операции сложения целых отрицательных чисел 🗸	
~	Об ошибке выполнения операции сложения целых положительных чисел 🗸	
V	Об ошибке выполнения операции сложения целых чисел со знаком √	
	О неисправности арифметико-логического устройства 🕺	
~	Об ошибке выполнения операции сложения целых чисел без знака 🗸	
Que Бал При	но лов за ответ: 1/1. estion 7 лов: 1/1 и выполнении операции сложения двоичных чисел 00100110 + 01001100 имеет место: берите по крайней мере один ответ:	
	Только перенос из старшего разряда 🔻	
	Арифметическое переполнение 🔏	
~	Отсутствует арифметическое переполнение и переносы в старший разряд и из старшего разряда 🗸	
	Перенос в старший разряд и перенос из старшего разряда одновременно 🕺	
	Только перенос в старший разряд 🖊	
Que Бал При	но лов за ответ: 1/1. estion 8 лов: 1/1 и выполнении операции сложения двоичных чисел 10100110 + 11001100 имеет место: берите по крайней мере один ответ:	
	Перенос в старший разряд и перенос из старшего разряда одновременно 🔻	
~	Только перенос из старшего разряда √	
	Отсутствует арифметическое переполнение и переносы в старший разряд и из старшего разряда 🔻	
	Только перенос в старший разряд ✓	
~	Арифметическое переполнение	
Вер Бал	лов за ответ: 1/1.	

Question 9
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 1001001001001001 из двоичной системы счисления в
шестнадцатеричную
Ответ:
9249
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 10
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 111111111111111 из двоичной системы счисления в
шестнадцатеричную
Ответ:
FFFF
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 11
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 1001001001001001 из двоичной системы счисления в восьмеричную
Ответ:
111111
Y
Верно
Баллов за ответ: 1/1. Overting 12
Question 12
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 1010101010101010 из двоичной системы счисления в восьмеричную
OTBET: 125252
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 13
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 1100110011001100 из двоичной системы счисления в восьмеричную
Ответ:
146314
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 14
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 1111111111111111 из двоичной системы счисления в восьмеричную
Ответ:
177777
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 15
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 9В8С из шестнадцатеричной системы счисления в двоичную
Ответ:
1001101110001100
Верно
r

Баллов за ответ: 1/1.
Question 16
Баллов: 1/1
Преобразуйте число FFFF из шестнадцатеричной системы счисления в двоичную
Ответ:
1111111111111
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 17
Баллов: 1/1
Преобразуйте двоичное число 0001010001001001 в его двоично-дополнительный код
Ответ:
1110101110110111
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 18
Баллов: 1/1
Преобразуйте двоичное число 1000001010100100 в его двоично-дополнительный код
Ответ:
0111110101011100
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 19
Баллов: 1/1
Преобразуйте двоичное число 1001001001100001 в его двоично-дополнительный код
Ответ:
011011011011111
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 20
Баллов: 1/1
Преобразуйте двоичное число 1001001111001001 в его двоично-дополнительный код
Ответ:
0110110000110111
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 21
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 012111 из восьмеричной системы в шестнадцатиразрядное двоичное
число
Ответ:
0001010001001001
▼
Верно
Баллов за ответ: 1/1. Overtion 22
Question 22 Баллов: 1/1
Преобразуйте число 101234 из восьмеричной системы в шестнадцатиразрядное двоичное
число Ответ:
100001010011100
100000/10/10/11 10/0/

Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 23
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 111311 из восьмеричной системы в шестнадцатиразрядное двоичное
число
Ответ:
1001001011001001
Donus
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 24
Баллов: 1/1
Преобразуйте число 161111 из восьмеричной системы в шестнадцатиразрядное двоичное
число
Ответ:
1110001001001001
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 25
Баллов: 1/1
Результат сложения двух шестнадцатиразрядных двоичных чисел без знака
0001010001001001 + 1001001001111001:
Выберите один ответ.
С А. неправильный ✓
В. правильный √
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 26
Баллов: 1/1
Результат сложения двух шестнадцатиразрядных двоичных чисел без знака
1001001001001010 + 1000001010100100 :
Выберите один ответ.
□ А. правильный
В. неправильный ✓
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 27
Баллов: 1/1
Результат сложения двух шестнадцатиразрядных двоичных чисел без знака
1001001100001001 + 0001011001001001:
Выберите один ответ.
С А. неправильный 🔻
В. правильный √
Верно
Баллов за ответ: 1/1.
Question 28
Баллов: 1/1

Результат сложения двух шестнадцатиразрядных двоичных чисел без знака $1110011100101110 + 1101001010001001$:
Выберите один ответ.
С А. неправильный √
В. правильный 🗸
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 29 Баллов: 1/1 Результат сложения двух двоичных чисел со знаком 000101000100101 + 1001001001111001: Выберите один ответ. ▲ правильный ✓
□ В. неправильный 🔻
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 30 Баллов: 1/1 Результат сложения двух двоичных чисел со знаком 1001001001001100 + 1011100000110101: Выберите один ответ.
□ В. правильный 🔏
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 31 Баллов: 1/1 Результат сложения двух двоичных чисел со знаком 1110011100101110 + 1101001010001001: Выберите один ответ.
€ А. правильный √
В. неправильный 🔻
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 32 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 0001010001001 + 1001001001111001 арифметическое переполнение: Выберите один ответ.
С А. есть ✓
© B. HeT √
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 33 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 1001001001001100 + 1011100000110101 арифметическое переполнение:

выоерите один ответ.
■ B. нет ×
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 34 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 1110011100101110 + 1101001010001001 арифметическое переполнение: Выберите один ответ.
☑ A. HeT √
В. есть
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 35 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 0001010001001 + 1001001001111001 перенос в старший разряд: Выберите один ответ.
■ A. Het ✓
□ В. есть 🗡
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 36 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 1001001001010001 + 1001001001001001 перенос в старший разряд: Выберите один ответ. ▲ А. нет
В. есть ⊀
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 37 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 1110011100101110 + 1101001010001001 перенос в старший разряд: Выберите один ответ.
С А. есть √
□ B. HeT *
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 38 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 0001010001001 + 1001001001111001 перенос из старшего разряда: Выберите один ответ.

□ А. есть 🗸	
© В. нет √	
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 39 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 1001001001010001 + 1 старшего разряда: Выберите один ответ. С А. есть В. нет Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 40 Баллов: 1/1 При сложении двух двоичных чисел 1110011100101110 + 1	
старшего разряда:	norocrosocrosocrate in the constant
Выберите один ответ.	
 С А. нет В. есть 	
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 41 Баллов: 1/1 0001010001001001 + 1001001001111001= Ответ: 1010011011000010	
Верно	_◀
Баллов за ответ: 1/1. Question 42 Баллов: 1/1 0111001001001001 + 1001001001110001= Ответ: 0000010010111010	√
Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 43 Баллов: 1/1 1001001001001111 + 0110101100011010= Ответ:	
1111110101101001 Верно Баллов за ответ: 1/1. Question 44 Баллов: 1/1 1110011100101110 + 1101001010001001= Ответ:	✓
1011100110110111	⊤.

Верно

Баллов за ответ: 1/1.