Вариант 1

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:
a) $(10000001)_2 = ()_{10};$ 6) $(1000,0001)_2 = ()_{10}.$
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:
a) $(246)_8 = ()_{10}$; 6) $(246,02)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:
a) $(88)_{16} = ()_{10};$ 6) $(A1,1)_{16} = ()_{10}.$
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(25)_{10} = ()_2;$ 6) $(231)_{10} = ()_2.$
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(25)_{10} = ()_8;$ б) $(231)_{10} = ()_8.$
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(25)_{10} = ()_{16}$; 6) $(231)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:
a) $(88)_{16} = ()_2 = ()_8;$ 6) $(A115)_{16} = ()_2 = ()_8.$
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:
a) $(24)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$ 6) $(246,02)_8 = (\)_2 = (\)_{16}.$
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(25,25)_{10} = (\)_2;$ б) $(231,125)_{10} = (\)_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: а) $(25,25)_{10} = (\)_8;$ б) $(231,125)_{10} = (\)_8.$
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: а) $(25,25)_{10} = (\)_{16};$ б) $(231,125)_{10} = (\)_{16}.$
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:
а) $(1101)_2$ и $(100)_2$; б) $(110101)_2$ и $(1001)_2$.
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:
а) $(21)_8$ и $(10)_8$; б) $(430)_8$ и $(25)_8$.
14 Выполнить сложение $20_8 + 20_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.
15 Выполнить вычитание $20_{16} - 20_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:
a) 1234; 6)-1234.
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:
a) 1234,25; 6)-1234,25.
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-1234,25.

a) 1234,25;

Вариант 2 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

1	<i>3</i>
a) $(10000010)_2 = ()_{10}$;	б) $(1000,0101)_2 = ()_{10}$.
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:
	6) $(521,32)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:
a) $(99)_{16} = ()_{10}$;	→. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(26)_{10} = (\)_2;$	6) $(233)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(26)_{10} = ()_8$;	6) $(233)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в п	пестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(26)_{10} = ()_{16}$;	6) $(233)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(99)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(1A51)_{16} = ()_2 = ()_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(41)_8 = (\)_2 = (\)_{16}$;	6) $(521,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(26,45)_{10} = ()_2;$ б) $(2$	$(33,175)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(26,45)_{10} = (\)_8;$	6) $(233,175)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(26,45)_{10} = (\)_{16};$	6) $(233,175)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, ум	ножение двоичных чисел:
а) $(1010)_2$ и $(101)_2$;	б) (101001) ₂ и (1010) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и у	множение восьмеричных чисел:
a) (22) ₈ и (11) ₈ ;	б) (431) ₈ и (20) ₈ .
14 Выполнить сложение $21_8 + 21_{16} = ($,
15 Выполнить вычитание $21_{16} - 21_8 = ($	
16 Представить следующие десятични	ые числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 1335;	б)-1335.
17 Представить следующие десятичны	ле числа в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадца	теричными цифрами:
a) 1335,26;	б)-1335,26.
18 Представить следующие десятичны	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-1335,26.

a) 1335,26;

Вариант 3

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичн	ную СС:
	$001,0011)_2 = ()_{10}.$
2 Перевести числа из восьмеричной СС в деся	
a) $(242)_8 = (\)_{10};$ 6) (5)	
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС	в десятичную СС:
	$B,2)_{16} = ()_{10}.$
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичн	ную СС, используя алгоритм
-	$(34)_{10} = ()_2.$
5 Перевести числа из десятичной СС в восьме	ричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(27)_{10} = (\)_8;$	6) $(234)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в шестна	адцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(27)_{10} = ()_{16};$ б) $(2)_{10} = ()_{16};$	
7 Используя правила триад и тетрад, перевест	и числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(AA)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$ $6) (1)$	$B52)_{16} = ()_2 = ()_8.$
8 Используя правила триад и тетрад, перевест	ти числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(42)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$ 6) (5)	$(22,64)_8 = ()_2 = ()_{16}.$
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичн	ную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(27,75)_{10} = (\)_2;$ б) $(234,135)_{10}$	$5)_{10} = (\)_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в восьм	перичную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(27,75)_{10} = (\)_8;$	6) $(234,135)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в шестн	надцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(27,75)_{10} = ()_{16};$ б) $(2$	$(34,135)_{10} = ()_{16}.$
12 Выполнить сложение, вычитание, умножен	ние двоичных чисел:
а) (1001) ₂ и (110) ₂ ; б) (1	00111) ₂ и (1011) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и умноже	ение восьмеричных чисел:
а) (23) ₈ и (12) ₈ ; б) (4	.32) ₈ и (30) ₈ .
14 Выполнить сложение $23_8 + 23_{16} = ()_8 = ($	
15 Выполнить вычитание $23_{16} - 23_8 = ()_8 = ($	
16 Представить следующие десятичные чи	исла в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ	Л. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 1436; б)-14	436.
17 Представить следующие десятичные чис	сла в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел с плаван	ющей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадцатерич	
	436,27.
18 Представить следующие десятичные чис	сла в тридцатидвухразрядном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с плава	нощей точкой в памяти ЭВМ.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-1436,27.

a) 1436,27;

Вариант 4

т перевести числа из двоичной СС в де	сятичную СС:
a) $(10000100)_2 = ()_{10}$;	6) $(1000,0101)_2 = ()_{10}$.
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:
a) $(243)_8 = ()_{10}$;	6) $(523,07)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой СС в десятичную СС:
a) $(BB)_{16} = (\)_{10};$	6) $(2B,3)_{16} = ()_{10}$.
4 Перевести числа из десятичной СС в ,	
перевода: a) $(28)_{10} = (\)_2;$	6) $(235)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(28)_{10} = (\)_8;$	6) $(235)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(28)_{10} = (\)_{16}$;	6) $(235)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, пе	ревести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(BB)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(2B53)_{16} = ()_2 = ()_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, пе	ревести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(43)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(523,64)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в д	двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(28,35)_{10} = (\)_2;$ б) (2	$(235,265)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в	в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(28,35)_{10} = ()_8;$	6) $(235,265)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в	
алгоритм перевода: a) $(28,35)_{10} = ()_{16}$;	6) $(235,265)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, ум	иножение двоичных чисел:
а) (1011) ₂ и (111) ₂ ;	б) (101110) ₂ и (1100) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и у	иножение восьмеричных чисел:
a) (24) ₈ и (13) ₈ ;	б) (433) ₈ и (35) ₈ .
14 Выполнить сложение $25_8 + 25_{16} = ($	
15 Выполнить вычитание $25_{16} - 25_8 = ($	
16 Представить следующие десятичн	
формате представления целых чисел в памят	и ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 1537;	б)-1537.
17 Представить следующие десятичн	
(IBM-360) формате представления чисел с	
Записать окончательный результат шестнадца	
a) 1537,28;	6)-1537,28.
18 Представить следующие десятичн	ые числа в тридцатидвухразрядном

(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.

б)-1537,28.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

a) 1537,28;

Вариант 5

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:
a) $(10000101)_2 = ()_{10};$ 6) $(1001,0101)_2 = ()_{10}.$
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:
a) $(244)_8 = ()_{10}$; 6) $(340,32)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:
a) $(CC)_{16} = ()_{10}$; 6) $(4C,C)_{16} = ()_{10}$.
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(29)_{10} = (\)_2;$ б) $(341)_{10} = (\)_2.$
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(29)_{10} = ()_8;$ б) $(341)_{10} = ()_8.$
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(29)_{10} = ()_{16}$; б) $(341)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:
a) $(CC)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$ 6) $(4CC5)_{16} = (\)_2 = (\)_8.$
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:
a) $(44)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$ 6) $(340,32)_8 = (\)_2 = (\)_{16}.$
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(29,65)_{10} = (\)_2;$ б) $(341,345)_{10} = (\)_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: а) $(29,65)_{10} = ()_8;$ б) $(341,345)_{10} = ()_8.$
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: а) $(29,65)_{10} = ()_{16}$; б) $(341,345)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:
а) $(1101)_2$ и $(100)_2$; б) $(110100)_2$ и $(1110)_2$.
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:
a) (25) ₈ и (14) ₈ ; б) (434) ₈ и (40) ₈ .
14 Выполнить сложение $26_8 + 26_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.
15 Выполнить вычитание $26_{16} - 26_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:
a) 1638; 6)-1638.
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:
a) 1638,29; 6)-1638,29.
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном
(IEEE 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-1638,29.

a) 1638,29;

Вариант 6 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10000110)_2 = ()_{10};$ 6) $(1001,0111)_2 = ()_{10}.$
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:
a) $(245)_8 = ()_{10}$; 6) $(341,64)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:
a) $(DD)_{16} = (\)_{10};$ 6) $(5D,C)_{16} = (\)_{10}.$
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(30)_{10} = ()_2;$ б) $(342)_{10} = ()_2.$
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(30)_{10} = ()_8;$ б) $(342)_{10} = ()_8.$
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(30)_{10} = ()_{16}$; 6) $(342)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:
a) $(DD)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$ 6) $(5DC5)_{16} = (\)_2 = (\)_8.$
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:
a) $(45)_8 = ()_2 = ()_{16}$; 6) $(341,64)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(30,25)_{10} = ()_2;$ 6) $(342,845)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(30,25)_{10} = (\)_8;$
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(30,25)_{10} = ()_{16};$ 6) $(342,845)_{10} = ()_{16}.$
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:
а) (1001) ₂ и (101) ₂ ; б) (100101) ₂ и (1111) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:
а) (26) ₈ и (15) ₈ ; б) (435) ₈ и (45) ₈ .
14 Выполнить сложение $30_8 + 30_{16} = ()_8 = ()_{16}$.
15 Выполнить вычитание $30_{16} - 30_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:
a) 1739; 6)-1739.
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:
a) 1739,31; 6)-1739,31.
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном
(IEEE 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:
a) 1739,31; 6)-1739,31.
, , , ,

Вариант 7 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:

б) $(1000,0111)_2 = ()_{10}$.

a) $(10000111)_2 = ()_{10}$;

a) $(246)_8 = ()_{10}$;	6) $(343,04)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерично	й СС в десятичную СС:
	6) $(3A,3)_{16} = ()_{10}$.
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(31)_{10} = (\)_2;$	6) $(441)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(31)_{10} = ()_8$;	6) $(441)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в ц	пестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(31)_{10} = ()_{16}$;	6) $(441)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, пер	евести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(EE)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(3A35)_{16} = ()_2 = ()_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, пер	евести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
	6) $(343,04)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(31,35)_{10} = (\)_2;$ б) $(44)_{10} = (\)_2$	$(41,625)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(31,35)_{10} = ()_8;$	6) $(441,625)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(31,35)_{10} = ()_{16}$;	6) $(441,625)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, уми	ножение двоичных чисел:
а) (1010) ₂ и (110) ₂ ;	б) (101011) ₂ и (1000) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и ум	иножение восьмеричных чисел:
a) (30) ₈ и (10) ₈ ;	б) (541) ₈ и (25) ₈ .
14 Выполнить сложение $31_8 + 31_{16} = ($	
15 Выполнить вычитание $31_{16} - 31_8 = ($	$)_8 = ()_{16}.$
16 Представить следующие десятичны	не числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти	 ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 1840;	б)-1840.
17 Представить следующие десятичны	не числа в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел с г	
Записать окончательный результат шестнадца	геричными цифрами:
a) 1840,31;	б)-1840,31.
18 Представить следующие десятичны	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадца	
a) 1840,31;	б)-1840,31.

Вариант 8 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:

б) $(1111,0001)_2 = ()_{10}$.

a) $(10010001)_2 = (\)_{10}$;

a) $(247)_8 = (\)_{10};$	$(250,64)_8 = ()_{10}.$	
3 Перевести числа из шестнадцатеричной (
	$(81,7)_{16} = ()_{10}.$	
4 Перевести числа из десятичной СС в двог	ичную СС, используя алгоритм	
-	$(401)_{10} = (\)_2.$	
5 Перевести числа из десятичной СС в восі		
алгоритм перевода: a) $(32)_{10} = ()_8;$	6) $(401)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в шес		
-	$(401)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетрад, перев		
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	•	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$(817A)_{16} = ()_2 = ()_8.$	
8 Используя правила триад и тетрад, перев	ести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	•	
a) $(47)_8 = ()_2 = ()_{16};$ 6)	$(250,64)_8 = ()_2 = ()_{16}.$	
9 Перевести числа из десятичной СС в двог	ичную СС, используя алгоритм	
перевода: $a) (32,35)_{10} = ()_2;$ $6) (401,$	$(145)_{10} = ()_2.$	
10 Перевести числа из десятичной СС в вос	сьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(32,35)_{10} = ()_8;$	6) $(401,145)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в ше	естнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(32,35)_{10} = ()_{16};$ б)	$(401,145)_{10} = ()_{16}.$	
12 Выполнить сложение, вычитание, умнож	жение двоичных чисел:	
а) (1011) ₂ и (111) ₂ ; б)) (101101)2 и (1001)2.	
13 Выполнить сложение, вычитание и умно	ожение восьмеричных чисел:	
а) (31) ₈ и (11) ₈ ; б)) (542) ₈ и (20) ₈ .	
14 Выполнить сложение $32_8 + 32_{16} = ()_8 =$	= () ₁₆ .	
15 Выполнить вычитание $32_{16} - 32_8 = ()_8 = ($	$=()_{16}.$	
16 Представить следующие десятичные	числа в шестнадцатиразрядном	
формате представления целых чисел в памяти Э	ВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 1941; 6))-1941.	
17 Представить следующие десятичные		
(ІВМ-360) формате представления чисел с пла	авающей точкой в памяти ЭВМ.	
Записать окончательный результат шестнадцатер		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·)-1941,31.	
18 Представить следующие десятичные		
(IEEE 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадцатер		
a) 1941,31; 6))-1941,31.	

Вариант 9

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:	
a) $(10010000)_2 = ()_{10};$ 6) $(1010,1001)_2 = ()_{10}.$	
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:	
a) $(260)_8 = ()_{10}$; 6) $(520,32)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:	
a) $(81)_{16} = ()_{10}$; 6) $(A1,B)_{16} = ()_{10}$.	
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(33)_{10} = ()_2;$ б) $(402)_{10} = ()_2.$	
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(33)_{10} = ()_8;$ б) $(402)_{10} = ()_8.$	
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(33)_{10} = ()_{16};$ б) $(402)_{10} = ()_{16}.$	
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатерично	й
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(81)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной СС п	В
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(60)_8 = ()_2 = ()_{16};$ 6) $(520,32)_8 = ()_2 = ()_{16}.$	
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(33,35)_{10} = (\)_2;$ б) $(402,155)_{10} = (\)_2.$	
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(33,35)_{10} = ()_8;$ б) $(402,155)_{10} = ()_8.$	
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя	[
алгоритм перевода: a) $(33,35)_{10} = ()_{16};$ б) $(402,155)_{10} = ()_{16}.$	
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:	
а) $(1100)_2$ и $(100)_2$; б) $(110010)_2$ и $(1010)_2$.	
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:	
a) $(32)_8$ и $(12)_8$; б) $(543)_8$ и $(30)_8$.	
14 Выполнить сложение $33_8 + 33_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.	
15 Выполнить вычитание $33_{16} - 33_8 = ()_8 = ()_{16}$.	
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядно	
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный ре	3-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2042; 6)-2042.	
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядно	
(ІВМ-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ	1.
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2042,32; 6)-2042,32.	
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядно	
(IEEE 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ	1.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

a) 2042,32;

б)-2042,32.

Вариант 10

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10010010)_2 = ()_{10}$;	6) $(1001,0011)_2 = ()_{10}$.
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:
a) $(341)_8 = ()_{10}$;	6) $(521,32)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:
a) $(82)_{16} = ()_{10}$;	6) $(2A,A)_{16} = ()_{10}$.
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм
перевода: $a) (34)_{10} = (\)_2;$	6) $(403)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в в	восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(34)_{10} = ()_8$;	6) $(403)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в п	пестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(34)_{10} = ()_{16}$;	6) $(403)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(82)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(2A2A)_{16} = (\)_2 = (\)_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(34)_8 = (\)_2 = (\)_{16}$;	6) $(521,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в д	цвоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(34,35)_{10} = ()_2;$ б) $(4$	$(03,135)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(34,35)_{10} = (\)_8;$	6) $(403,135)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(34,35)_{10} = (\)_{16}$;	6) $(403,135)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, ум	ножение двоичных чисел:
a) $(1101)_2$ и $(101)_2$;	б) (110100) ₂ и (1011) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и у	множение восьмеричных чисел:
a) (33) ₈ и (13) ₈ ;	б) (544) ₈ и (35) ₈ .
14 Выполнить сложение $34_8 + 34_{16} = ($	$)_8 = ()_{16}.$
15 Выполнить вычитание $34_{16} - 34_8 = ($	
16 Представить следующие десятични	ые числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2143;	б)-2143.
17 Представить следующие десятичны	
(IBM-360) формате представления чисел с	
Записать окончательный результат шестнадца	теричными цифрами:
a) 2143,34;	б)-2143,34.
18 Представить следующие десятичны	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-2143,34.

a) 2143,34;

Вариант 11 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

1	,
a) $(10010011)_2 = ()_{10}$;	б) $(1000,0011)_2 = ()_{10}$.
2 Перевести числа из восьмеричной С	СС в десятичную СС:
a) $(342)_8 = ()_{10}$;	6) $(251,16)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерич	ной СС в десятичную СС:
a) $(83)_{16} = ()_{10}$;	
4 Перевести числа из десятичной СС:	в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(35)_{10} = (\)_2;$	6) $(481)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС	в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(35)_{10} = ()_8;$	6) $(481)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС	в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(35)_{10} = (\)_{16}$;	6) $(481)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, п	перевести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(83)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(4B11)_{16} = ()_2 = ()_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, п	перевести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(32)_8 = ()_2 = ()_{16}$;	6) $(251,16)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС:	в двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(35,35)_{10} = (\)_2;$ б)	$(481,325)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС	в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(35,35)_{10} = ()_8;$	6) $(481,325)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС	С в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(35,35)_{10} = ()_{16}$;	б) $(481,325)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание,	умножение двоичных чисел:
а) (1110) ₂ и (110) ₂ ;	б) (111011) ₂ и (1100) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и	и умножение восьмеричных чисел:
a) (34) ₈ и (14) ₈ ;	б) (545) ₈ и (40) ₈ .
14 Выполнить сложение $35_8 + 35_{16} =$	$()_8 = ()_{16}.$
15 Выполнить вычитание $35_{16} - 35_8 =$	
16 Представить следующие десятич	чные числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в пам	яти ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2244;	б)-2244.
17 Представить следующие десятич	ные числа в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел	с плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнад	цатеричными цифрами:
a) 2244,34;	6)-2244,34.
18 Представить следующие десятич	ные числа в тридцатидвухразрядном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел	с плавающей точкой в памяти ЭВМ.

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-2244,34.

a) 2244,34;

Вариант 12

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:	
a) $(10010110)_2 = ()_{10};$ 6) $(1001,0011)_2 = ()_{10}.$	
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:	
a) $(343)_8 = ()_{10}$; 6) $(252,64)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:	
a) $(84)_{16} = ()_{10}$; 6) $(1D,C)_{16} = ()_{10}$.	
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгорит	M
перевода: a) $(36)_{10} = ()_2;$ 6) $(408)_{10} = ()_2.$	
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(36)_{10} = ()_8;$ б) $(408)_{10} = ()_8.$	
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, использу	/Я
алгоритм перевода: a) $(36)_{10} = ()_{16}$; б) $(408)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатерич	ной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(84)_{16} = ()_2 = ()_8;$ 6) $(1D1C)_{16} = ()_2 = ()_8.$	
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной С	Св
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(33)_8 = ()_2 = ()_{16}$; 6) $(252,64)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгорит	M
перевода: a) $(36,15)_{10} = ()_2;$ б) $(408,175)_{10} = ()_2.$	
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(36,15)_{10} = (\)_8;$	
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, использ	зуя
алгоритм перевода: a) $(36,15)_{10} = (\)_{16};$ б) $(408,175)_{10} = (\)_{16}.$	
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:	
а) $(1001)_2$ и $(111)_2$; б) $(100101)_2$ и $(1101)_2$.	
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:	
а) $(35)_8$ и $(15)_8$; б) $(546)_8$ и $(45)_8$.	
14 Выполнить сложение $36_8 + 36_{16} = ()_8 = ()_{16}$.	
15 Выполнить вычитание $36_{16} - 36_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.	
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразряд	ном
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный	
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2345; 6)-2345.	
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразряд	ном
(ІВМ-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭІ	3M.
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2345,36; 6)-2345,36.	
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразряд	ном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭІ	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

a) 2345,36;

б)-2345,36.

Вариант 13 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

1	•
a) $(10010101)_2 = ()_{10};$	
2 Перевести числа из восьмеричной СС в д	цесятичную СС:
	$(255,07)_8 = ()_{10}.$
3 Перевести числа из шестнадцатеричной	СС в десятичную СС:
	$(1C,D)_{16} = ()_{10}.$
4 Перевести числа из десятичной СС в дво	ичную СС, используя алгоритм
перевода: а) $(37)_{10} = ()_2;$ б	$(482)_{10} = (\)_2.$
5 Перевести числа из десятичной СС в вос	ьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(37)_{10} = (\)_8;$	6) $(482)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в шес	стнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: а) $(37)_{10} = (\)_{16};$ б	$(482)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, перев	вести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(85)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	$(1C5D)_{16} = ()_2 = ()_8.$
8 Используя правила триад и тетрад, перев	вести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(31)_8 = ()_2 = ()_{16}$;	$(255,64)_8 = ()_2 = ()_{16}.$
9 Перевести числа из десятичной СС в дво	ичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(37,25)_{10} = (\)_2;$ б) $(482,$	$(185)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в во	сьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(37,25)_{10} = ()_8;$	6) $(482,185)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в ше	естнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: а) $(37,25)_{10} = ()_{16}$; б	$(482,185)_{10} = ()_{16}.$
12 Выполнить сложение, вычитание, умно-	жение двоичных чисел:
а) (1010) ₂ и (100) ₂ ; б) (101010) ₂ и (1110) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и умн	ожение восьмеричных чисел:
а) (36) ₈ и (10) ₈ ; б) (550) ₈ и (25) ₈ .
14 Выполнить сложение $40_8 + 40_{16} = ()_8 = ()_{16}$	$=()_{16}.$
15 Выполнить вычитание $40_{16} - 40_8 = ()_8$	$=()_{16}.$
16 Представить следующие десятичные	числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти З	ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2446; 6)-2446.
17 Представить следующие десятичные	числа в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел с пла	
Записать окончательный результат шестнадцатер	ричными цифрами:
a) 2446,36; 6)-2446,36.
18 Представить следующие десятичные	числа в тридцатидвухразрядном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с пл	павающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадцатер	ричными цифрами:
a) 2446,36; 6)-2446,36.

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

Вариант 14

a) $(10011001)_2 = ()_{10}$;	6) $(1001,1001)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:	
a) $(345)_8 = ()_{10}$;	6) $(541,16)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:	
a) $(86)_{16} = ()_{10}$;	6) $(1B,7)_{16} = ()_{10}$.	
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: $a) (38)_{10} = (\)_2;$	6) $(493)_{10} = ()_2$.	
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(38)_{10} = ()_8$;	6) $(493)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в п	пестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(38)_{10} = ()_{16}$;	6) $(493)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(86)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(1B57)_{16} = (\)_2 = (\)_8$.	
8 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(35)_8 = ()_2 = ()_{16}$;	6) $(541,16)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(38,35)_{10} = (\)_2;$ б) (44)	$93,135)_{10} = ()_2.$	
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(38,35)_{10} = (\)_8;$	6) $(493,135)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(38,35)_{10} = (\)_{16}$;	6) $(493,135)_{10} = ()_{16}$.	
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:		
а) $(1011)_2$ и $(101)_2$;	б) (101111) ₂ и (1111) ₂ .	
13 Выполнить сложение, вычитание и уг	множение восьмеричных чисел:	
a) (40) ₈ и (11) ₈ ;	б) (511) ₈ и (20) ₈ .	
14 Выполнить сложение $41_8 + 41_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $41_{16} - 41_8 = ($		
16 Представить следующие десятични		
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 2547;	б)-2547.	
17 Представить следующие десятичны		
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 2547,38;	6)-2547,38.	
18 Представить следующие десятичны		
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-2547,38.

a) 2547,38;

Вариант 15 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10011010)_2 = ()_{10}$;	6) $(1001,1111)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:		
a) $(346)_8 = ()_{10}$;	6) $(254,07)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатери	чной СС в десятичную СС:	
a) $(87)_{16} = ()_{10}$;		
4 Перевести числа из десятичной СС	в двоичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(39)_{10} = (\)_2;$	6) $(182)_{10} = (\)_2$.	
5 Перевести числа из десятичной СС	в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(39)_{10} = ()_8;$	6) $(182)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС	в шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(39)_{10} = ()_{16}$;	$6) (182)_{10} = ()_{16}.$	
7 Используя правила триад и тетрад,	перевести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(87)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(B751)_{16} = (\)_2 = (\)_8.$	
8 Используя правила триад и тетрад,	перевести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(36)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(254,16)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС	Св двоичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(39,45)_{10} = (\)_2;$ б	$(182,125)_{10} = ()_2.$	
10 Перевести числа из десятичной С	С в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(39,45)_{10} = (\)_8;$	6) $(182,125)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной С	С в шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: а) $(39,45)_{10} = ()_{16}$;	6) $(182,125)_{10} = ()_{16}$.	
12 Выполнить сложение, вычитание,	умножение двоичных чисел:	
а) (1100) ₂ и (110) ₂ ;	б) (110011) ₂ и (1000) ₂ .	
13 Выполнить сложение, вычитание	и умножение восьмеричных чисел:	
a) (41) ₈ и (12) ₈ ;	б) (512) ₈ и (30) ₈ .	
14 Выполнить сложение $42_8 + 42_{16} =$	()0 ()10	
15 Выполнить вычитание $42_{16} - 42_8 =$	$=()_8=()_{16}.$	
16 Представить следующие десяти	ичные числа в шестнадцатиразрядном	
формате представления целых чисел в пам	ияти ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 2648;	б)-2648.	
17 Представить следующие десяти	чные числа в тридцатидвухразрядном	
(ІВМ-360) формате представления чисел	с плавающей точкой в памяти ЭВМ.	
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 2648,38;	б)-2648,38.	
18 Представить следующие десяти	чные числа в тридцатидвухразрядном	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисе:		

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-2648,38.

a) 2648,38;

Вариант 16 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

б) $(1001,1011)_2 = ()_{10}$.

a) $(10011011)_2 = (\)_{10}$;

2 Перевести числа из восьмеричной СС в	в десятичную СС:
	6) $(241,64)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатеричной	й СС в десятичную СС:
	6) $(D1,C)_{16} = ()_{10}$.
4 Перевести числа из десятичной СС в дв	воичную СС, используя алгоритм
-	6) $(821)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в во	
алгоритм перевода: a) $(40)_{10} = ()_8;$	б) (821) ₁₀ = () ₈ .
6 Перевести числа из десятичной СС в шо	естнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(40)_{10} = (\)_{16}$;	
7 Используя правила триад и тетрад, пере	евести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	•
a) $(90)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(D15C)_{16} = ()_2 = ()_8.$
8 Используя правила триад и тетрад, пере	евести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	-
a) $(37)_8 = ()_2 = ()_{16}$;	6) $(241,64)_8 = (\)_2 = (\)_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в дв	воичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(40,25)_{10} = (\)_2;$ б) (82)	$1,145)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в в	восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(40,25)_{10} = (\)_8;$	б) $(821,145)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в п	пестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(40,25)_{10} = ()_{16}$;	6) $(821,145)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, умн	ожение двоичных чисел:
а) (1101) ₂ и (111) ₂ ;	б) (110101) ₂ и (1001) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и ум	ножение восьмеричных чисел:
a) (42) ₈ и (13) ₈ ;	б) (513) ₈ и (35) ₈ .
14 Выполнить сложение $43_8 + 43_{16} = ()_8$	$_{3}=(\)_{16}.$
15 Выполнить вычитание $43_{16} - 43_8 = ()$	$_{8}=(\)_{16}.$
16 Представить следующие десятичны	
формате представления целых чисел в памяти	ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
,	6)-2749.
17 Представить следующие десятичные	
(IBM-360) формате представления чисел с п.	
Записать окончательный результат шестнадцат	
	6)-2749,41.
18 Представить следующие десятичные	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с п	
Записать окончательный результат шестнадцат	
a) 2749,41;	6)-2749,41.

a) $(100111111)_2 = ()_{10}$;

a) 2850,41;

Вариант 17 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

6) $(1101,1111)_2 = ()_{10}$.

2 Перевести числа из восьмеричной СС п	в десятичную СС:
a) $(361)_8 = ()_{10}$;	6) $(422,32)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерично	й СС в десятичную СС:
a) $(91)_{16} = ()_{10}$;	6) $(D2,A)_{16} = ()_{10}$.
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(41)_{10} = (\)_2;$	6) $(394)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(41)_{10} = ()_8$;	6) $(394)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в п	пестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(41)_{10} = (\)_{16}$;	6) $(394)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, пер	евести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	
a) $(91)_{16} = ()_2 = ()_8;$	6) $(D25A)_{16} = ()_2 = ()_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, пер	евести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(61)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(422,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(41,55)_{10} = (\)_2;$ б) $(39)_{10} = (\)_2;$	$(94,235)_{10} = ()_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(41,55)_{10} = (\)_8;$	6) $(394,235)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(41,55)_{10} = ()_{16}$;	6) $(394,235)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, уми	ножение двоичных чисел:
а) (1110) ₂ и (100) ₂ ;	б) (111011) ₂ и (1010) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и ум	иножение восьмеричных чисел:
a) $(43)_8$ и $(14)_8$;	б) (514) ₈ и (40) ₈ .
14 Выполнить сложение $44_8 + 44_{16} = ($	$0_8 = ()_{16}$.
15 Выполнить вычитание $44_{16} - 44_8 = ($	$)_8 = ()_{16}.$
16 Представить следующие десятичнь	ые числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 2850;	б)-2850.
17 Представить следующие десятичны	не числа в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел с г	плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнадца	теричными цифрами:
a) 2850,41;	б)-2850,41.
18 Представить следующие десятичны	не числа в тридцатидвухразрядном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	
Записать окончательный результат шестнадца	теричными цифрами:

б)-2850,41.

Вариант 18 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

1 ' ' '	5
a) $(10011110)_2 = ()_{10}$;	6) $(1100,1111)_2 = ()_{10}$.
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:
a) $(362)_8 = ()_{10}$;	6) $(201,32)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:
a) $(A9)_{16} = ()_{10}$;	
4 Перевести числа из десятичной СС в д	цвоичную СС, используя алгоритм
перевода: $a) (42)_{10} = (\)_2;$	6) $(324)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в в	
алгоритм перевода: a) $(42)_{10} = ()_8;$	6) $(324)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в 1	пестнадцатеричную СС, используя
	6) $(324)_{10} = ()_{16}$.
7 Используя правила триад и тетрад, пер	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	6) $(175B)_{16} = ()_2 = ()_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, пер	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	•
•	6) $(201,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в д	
перевода: a) $(42,65)_{10} = ()_2;$ б) (3	• • •
10 Перевести числа из десятичной СС в	
алгоритм перевода: a) $(42,65)_{10} = (\)_8;$	6) $(324,215)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС в	
	6) $(324,215)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, ум	ножение двоичных чисел:
	б) (111110)2 и (1011)2.
13 Выполнить сложение, вычитание и у	множение восьмеричных чисел:
	б) (521) ₈ и (45) ₈ .
14 Выполнить сложение $45_8 + 45_{16} = ($	$)_8 = ()_{16}.$
15 Выполнить вычитание $45_{16} - 45_8 = ($	$)_8 = ()_{16}.$
16 Представить следующие десятичн	
формате представления целых чисел в памят	
зультат шестнадцатеричными цифрами:	-
a) 2951;	б)-2951.
17 Представить следующие десятични	ые числа в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел с	
Записать окончательный результат шестнадца	
a) 2951,41;	б)-2951,41.
18 Представить следующие десятични	ые числа в тридцатидвухразрядном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	
Записать окончательный результат шестнадца	теричными цифрами:

a) 2951,41;

б)-2951,41.

Вариант 19

2 up titutiti 1>		
1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:		
a) $(10101011)_2 = ()_{10};$ 6) $(1010,1011)_2 = ()_{10}.$		
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:		
a) $(351)_8 = ()_{10}$; 6) $(203,64)_8 = ()_{10}$.		
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:		
a) $(92)_{16} = ()_{10};$ 6) $(A8,C)_{16} = ()_{10}.$		
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм		
перевода: а) $(43)_{10} = ()_2;$ б) $(351)_{10} = ()_2.$		
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(43)_{10} = ()_8;$ б) $(351)_{10} = ()_8.$		
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(43)_{10} = ()_{16}$; б) $(351)_{10} = ()_{16}$.		
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатеричной		
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(92)_{16} = ()_2 = ()_8;$ 5) $(A84C)_{16} = ()_2 = ()_8.$		
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной СС в		
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(51)_8 = ()_2 = ()_{16};$ 6) $(203,64)_8 = ()_2 = ()_{16}.$		
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм		
перевода: a) $(43,45)_{10} = ()_2;$ 6) $(351,365)_{10} = ()_2.$		
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(43,45)_{10} = (\)_8;$ б) $(351,365)_{10} = (\)_8.$		
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(43,45)_{10} = ()_{16}$; б) $(351,365)_{10} = ()_{16}$.		
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:		
а) $(1001)_2$ и $(110)_2$; б) $(100110)_2$ и $(1100)_2$.		
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:		
а) $(45)_8$ и $(10)_8$; б) $(515)_8$ и $(20)_8$.		
14 Выполнить сложение $46_8 + 46_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $46_{16} - 46_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.		
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядном		
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный ре		
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3052; 6)-3052.		
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном		
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3052,42; 6)-3052,42.		
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном		
(IEEE 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		

a) 3052,42;

б)-3052,42.

Вариант 20

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10110011)_2 = ()_{10}$;	6) $(1011,0011)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:	
a) $(221)_8 = ()_{10}$;	6) $(206,32)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:	
a) $(93)_{16} = ()_{10}$;	6) $(8A,C)_{16} = ()_{10}$.	
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(44)_{10} = (\)_2;$	6) $(352)_{10} = ()_2$.	
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(44)_{10} = ()_8;$	6) $(352)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в п		
алгоритм перевода: a) $(44)_{10} = ()_{16}$;	6) $(352)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетрад, пер	оевести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(93)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(8A5C)_{16} = ()_2 = ()_8$.	
8 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(52)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(206,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в д		
перевода: a) $(44,45)_{10} = (\)_2;$ б) $(33)_{10} = (\)_2$		
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(44,45)_{10} = (\)_8;$	6) $(352,245)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в		
алгоритм перевода: a) $(44,45)_{10} = (\)_{16}$;		
12 Выполнить сложение, вычитание, ум		
a) (1101) ₂ и (111) ₂ ;		
13 Выполнить сложение, вычитание и уг		
a) (46) ₈ и (11) ₈ ;	/ (/6 (/6	
14 Выполнить сложение $50_8 + 50_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $50_{16} - 50_8 = ($		
16 Представить следующие десятични		
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3153;	б)-3153.	
17 Представить следующие десятичнь		
(IBM-360) формате представления чисел с п		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3153,42;	6)-3153,42.	
18 Представить следующие десятичнь		
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-3153,42.

a) 3153,42;

Вариант 21

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:		
a) $(10000001)_2 = ()_{10};$ 6) $(1000,0001)_2 = ()_{10}.$		
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:		
a) $(246)_8 = ()_{10}$; 6) $(246,02)_8 = ()_{10}$.		
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:		
a) $(88)_{16} = ()_{10}$; 6) $(A1,1)_{16} = ()_{10}$.		
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгор	ИТМ	
перевода: a) $(25)_{10} = ()_2;$ б) $(231)_{10} = ()_2.$		
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(25)_{10} = (\)_8;$ б) $(231)_{10} = (\)_8.$		
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, испол	ьзуя	
алгоритм перевода: a) $(25)_{10} = (\)_{16};$ б) $(231)_{10} = (\)_{16}.$		
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатер	ичной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(88)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$ 6) $(A115)_{16} = (\)_2 = (\)_8.$		
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной	і СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(24)_8 = ()_2 = ()_{16}$; 6) $(246,02)_8 = ()_2 = ()_{16}$.		
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгора	ИТМ	
перевода: a) $(25,25)_{10} = (\)_2;$ б) $(231,125)_{10} = (\)_2.$		
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(25,25)_{10} = (\)_8;$ б) $(231,125)_{10} = (\)_8.$		
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, испол	льзуя	
алгоритм перевода: a) $(25,25)_{10} = ()_{16};$ 6) $(231,125)_{10} = ()_{16}.$		
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:		
а) $(1101)_2$ и $(100)_2$; б) $(110101)_2$ и $(1001)_2$.		
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:		
a) $(21)_8$ и $(10)_8$; 6) $(430)_8$ и $(25)_8$.		
14 Выполнить сложение $20_8 + 20_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $20_{16} - 20_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.		
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразр		
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательн	ый ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3254; 6)-3254.		
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразр		
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти	ЭВМ.	
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3254,44; 6)-3254,44.		
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразр	ядном	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти	ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-3254,44.

a) 3254,44;

Вариант 22

Вариа	iHm 22
1 Перевести числа из двоичной СС в д	цесятичную СС:
a) $(10000010)_2 = ()_{10}$;	
2 Перевести числа из восьмеричной С	С в десятичную СС:
a) $(241)_8 = ()_{10}$;	6) $(521,32)_8 = ()_{10}$.
3 Перевести числа из шестнадцатерич	ной СС в десятичную СС:
a) $(99)_{16} = ()_{10}$;	
4 Перевести числа из десятичной СС в	з двоичную СС, используя алгоритм
перевода: $a) (26)_{10} = (\)_2;$	6) $(233)_{10} = ()_2$.
5 Перевести числа из десятичной СС в	в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(26)_{10} = ()_8;$	6) $(233)_{10} = ()_8$.
6 Перевести числа из десятичной СС в	в шестнадцатеричную СС, используя
	6) $(233)_{10} = ()_{16}$.
	перевести числа из шестнадцатеричной
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:	•
a) $(99)_{16} = ()_2 = ()_8;$	6) $(1A51)_{16} = ()_2 = ()_8$.
8 Используя правила триад и тетрад, п	перевести числа из восьмеричной СС в
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:	
a) $(41)_8 = (\)_2 = (\)_{16}$;	6) $(521,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.
9 Перевести числа из десятичной СС в	з двоичную СС, используя алгоритм
перевода: a) $(26,45)_{10} = (\)_2;$ б)	$(233,175)_{10} = (\)_2.$
10 Перевести числа из десятичной СС	в восьмеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(26,45)_{10} = (\)_8;$	6) $(233,175)_{10} = ()_8$.
11 Перевести числа из десятичной СС	в шестнадцатеричную СС, используя
алгоритм перевода: a) $(26,45)_{10} = ()_{16}$;	6) $(233,175)_{10} = ()_{16}$.
12 Выполнить сложение, вычитание, у	умножение двоичных чисел:
a) $(1010)_2$ и $(101)_2$;	б) (101001) ₂ и (1010) ₂ .
13 Выполнить сложение, вычитание и	умножение восьмеричных чисел:
a) (22) ₈ и (11) ₈ ;	б) (431) ₈ и (20) ₈ .
14 Выполнить сложение $21_8 + 21_{16} =$	$()_8 = ()_{16}.$
15 Выполнить вычитание $21_{16} - 21_8 =$	
	ные числа в шестнадцатиразрядном
формате представления целых чисел в памя	ати ЭВМ. Записать окончательный ре-
зультат шестнадцатеричными цифрами:	
a) 3355;	б)-3355.
17 Представить следующие десятич	ные числа в тридцатидвухразрядном
(ІВМ-360) формате представления чисел с	с плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнад	цатеричными цифрами:
a) 3355,44;	б)-3355,44.
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ные числа в тридцатидвухразрядном
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел	с плавающей точкой в памяти ЭВМ.
Записать окончательный результат шестнад	
a) 3355,44;	б)-3355,44.

Вариант 23

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10000011)_2 = ()_{10}$;	6) $(1001,0011)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:	
a) $(242)_8 = ()_{10}$;	6) $(522,64)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:	
	б) $(1B,2)_{16} = ()_{10}$.	
4 Перевести числа из десятичной СС в д		
перевода: a) $(27)_{10} = (\)_2;$	$6) (234)_{10} = ()_2.$	
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(27)_{10} = ()_8$;	6) $(234)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в п		
алгоритм перевода: а) $(27)_{10} = ()_{16}$;	$6) (234)_{10} = ()_{16}.$	
7 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(AA)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(1B52)_{16} = (\)_2 = (\)_8.$	
8 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
	6) $(522,64)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в д		
перевода: a) $(27,75)_{10} = (\)_2;$ б) $(2$		
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(27,75)_{10} = (\)_8;$	6) $(234,135)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в		
алгоритм перевода: a) $(27,75)_{10} = (\)_{16}$;		
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:		
	б) (100111) ₂ и (1011) ₂ .	
13 Выполнить сложение, вычитание и у		
	б) (432) ₈ и (30) ₈ .	
14 Выполнить сложение $23_8 + 23_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $23_{16} - 23_8 = ($		
16 Представить следующие десятични		
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3456;	б)-3456.	
17 Представить следующие десятичны		
(ІВМ-360) формате представления чисел с		
Записать окончательный результат шестнадца		
a) 3456,46;	б)-3456,46.	
18 Представить следующие десятичны		
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-3456,46.

a) 3456,46;

Вариант 24

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10000100)_2 = ()_{10}$;	$6) (1000,0101)_2 = ()_{10}.$	
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:	
a) $(243)_8 = ()_{10}$;	6) $(523,07)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:	
a) $(BB)_{16} = ()_{10}$;	6) $(2B,3)_{16} = ()_{10}$.	
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(28)_{10} = (\)_2;$	6) $(235)_{10} = ()_2$.	
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(28)_{10} = ()_8$;	6) $(235)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в ц	пестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(28)_{10} = ()_{16}$;	6) $(235)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(BB)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(2B53)_{16} = ()_2 = ()_8$.	
8 Используя правила триад и тетрад, пер	оевести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(43)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(523,64)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(28,35)_{10} = (\)_2;$ б) $(23,35)_{10} = (\)_2;$		
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(28,35)_{10} = (\)_8;$	6) $(235,265)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в		
алгоритм перевода: а) $(28,35)_{10} = ()_{16}$;	6) $(235,265)_{10} = ()_{16}$.	
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:		
	б) (101110) ₂ и (1100) ₂ .	
13 Выполнить сложение, вычитание и уп		
a) (24) ₈ и (13) ₈ ;	б) (433) ₈ и (35) ₈ .	
14 Выполнить сложение $25_8 + 25_{16} = (\)_8 = (\)_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $25_{16} - 25_8 = ($		
16 Представить следующие десятични	ые числа в шестнадцатиразрядном	
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3557;	б)-3557.	
17 Представить следующие десятичнь		
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3557,46;	6)-3557,46.	
18 Представить следующие десятичнь		
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-3557,46.

a) 3557,46;

Вариант 25

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10000101)_2 = ()_{10}$;	6) $(1001,0101)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:	
a) $(244)_8 = ()_{10}$;	6) $(340,32)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:	
a) $(CC)_{16} = (\)_{10};$	6) $(4C,C)_{16} = ()_{10}$.	
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(29)_{10} = (\)_2;$	$6) (341)_{10} = ()_2.$	
5 Перевести числа из десятичной СС в в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(29)_{10} = ()_8$;	6) $(341)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в п		
алгоритм перевода: a) $(29)_{10} = ()_{16}$;	$6) (341)_{10} = ()_{16}.$	
7 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(CC)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(4CC5)_{16} = ()_2 = ()_8$.	
8 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(44)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(340,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в д		
перевода: a) $(29,65)_{10} = ()_2;$ б) $(3$		
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(29,65)_{10} = (\)_8;$	6) $(341,345)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в		
алгоритм перевода: a) $(29,65)_{10} = (\)_{16}$;		
12 Выполнить сложение, вычитание, ум		
а) $(1101)_2$ и $(100)_2$;		
13 Выполнить сложение, вычитание и у		
a) (25) ₈ и (14) ₈ ;	б) (434) ₈ и (40) ₈ .	
14 Выполнить сложение $26_8 + 26_{16} = ($		
15 Выполнить вычитание $26_{16} - 26_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.		
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядном		
формате представления целых чисел в памят	и ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3658;	б)-3658.	
17 Представить следующие десятичны		
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3658,48;	б)-3658,48.	
18 Представить следующие десятичны		
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

a) 3658,48;

б)-3658,48.

Вариант 26 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10000110)_2 = ()_{10}$;	6) $(1001,0111)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:		
a) $(245)_8 = ()_{10}$;	6) $(341,64)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцате	ричной СС в десятичную СС:	
a) $(DD)_{16} = ()_{10};$	→. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
4 Перевести числа из десятичной С	СС в двоичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(30)_{10} = (\)_2;$	6) $(342)_{10} = ()_2$.	
5 Перевести числа из десятичной С	СС в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(30)_{10} = (\)_8;$	6) $(342)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной С	СС в шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(30)_{10} = ()_{16}$;	6) $(342)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетра	д, перевести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС	C:	
a) $(DD)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(5DC5)_{16} = ()_2 = ()_8$.	
8 Используя правила триад и тетра	ад, перевести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную С	C:	
a) $(45)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(341,64)_8 = (\)_2 = (\)_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной С	СС в двоичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(30,25)_{10} = ()_2;$	6) $(342,845)_{10} = ()_2$.	
10 Перевести числа из десятичной	СС в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(30,25)_{10} = (\)_8;$	6) $(342,845)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной	СС в шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(30,25)_{10} = ()_{16}$;	6) $(342,845)_{10} = ()_{16}$.	
12 Выполнить сложение, вычитани	ие, умножение двоичных чисел:	
а) (1001) ₂ и (101) ₂ ;	б) (100101) ₂ и (1111) ₂ .	
13 Выполнить сложение, вычитани	ие и умножение восьмеричных чисел:	
a) (26) ₈ и (15) ₈ ;	б) (435) ₈ и (45) ₈ .	
14 Выполнить сложение $30_8 + 30_{16}$		
15 Выполнить вычитание $30_{16} - 30$		
16 Представить следующие деся	тичные числа в шестнадцатиразрядном	
формате представления целых чисел в п	памяти ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3759;	б)-3759.	
17 Представить следующие деся	тичные числа в тридцатидвухразрядном	
(ІВМ-360) формате представления чисо	ел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.	
Записать окончательный результат шест	надцатеричными цифрами:	
a) 3759,48;	б)-3759,48.	
18 Представить следующие деся	тичные числа в тридцатидвухразрядном	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чис	сел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-3759,48.

a) 3759,48;

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

Вариант 27

a) $(10000111)_2 = ()_{10}$;	6) $(1000,0111)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:	
a) $(246)_8 = ()_{10}$;	6) $(343,04)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатерично	ой CC в десятичную CC:	
a) $(EE)_{16} = ()_{10};$	$6) (3A,3)_{16} = ()_{10}.$	
4 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: $a) (31)_{10} = ()_2;$	6) $(441)_{10} = ()_2$.	
5 Перевести числа из десятичной СС в в	осьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(31)_{10} = ()_8$;	6) $(441)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в ц	пестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(31)_{10} = ()_{16}$;	6) $(441)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(EE)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(3A35)_{16} = ()_2 = ()_8$.	
8 Используя правила триад и тетрад, пер	ревести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(46)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$	6) $(343,04)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в д	воичную СС, используя алгоритм	
перевода: a) $(31,35)_{10} = (\)_2;$ б) $(44)_{10} = (\)_2$	$(41,625)_{10} = ()_2.$	
10 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(31,35)_{10} = (\)_8;$	6) $(441,625)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: а) $(31,35)_{10} = ()_{16}$;	6) $(441,625)_{10} = ()_{16}$.	
12 Выполнить сложение, вычитание, ум	ножение двоичных чисел:	
a) $(1010)_2$ и $(110)_2$;	б) $(101011)_2$ и $(1000)_2$.	
13 Выполнить сложение, вычитание и уг	множение восьмеричных чисел:	
a) (30) ₈ и (10) ₈ ;	б) (541) ₈ и (25) ₈ .	
14 Выполнить сложение $31_8 + 31_{16} = ($		
15 Выполнить вычитание $31_{16} - 31_8 = ($		
16 Представить следующие десятични		
формате представления целых чисел в памяти	и ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3860;	6)-3860.	
17 Представить следующие десятичнь		
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадца		
a) 3860,51;	6)-3860,51.	
18 Представить следующие десятичнь	не числа в тридцатидвухразрядном	
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

a) 3860,51;

6)-3860,51.

Вариант 28 1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:

6) $(1111,0001)_2 = ()_{10}$.

a) $(10010001)_2 = (\)_{10}$;

a) $(247)_8 = ()_{10};$ 6) $(250,64)_8 = ()_{10}.$		
3 Перевести числа из шестнадцатеричной СС в десятичную СС:		
a) $(FF)_{16} = ()_{10};$ 6) $(81,7)_{16} = ()_{10}.$		
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм		
перевода: a) $(32)_{10} = (\)_2;$ б) $(401)_{10} = (\)_2.$		
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(32)_{10} = ()_8;$ б) $(401)_{10} = ()_8.$		
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(32)_{10} = ()_{16}$; б) $(401)_{10} = ()_{16}$.		
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатеричной		
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(FF)_{16} = ()_2 = ()_8;$ 6) $(817A)_{16} = ()_2 = ()_8.$		
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной СС в		
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(47)_8 = ()_2 = ()_{16}$; 6) $(250,64)_8 = ()_2 = ()_{16}$.		
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм		
перевода: a) $(32,35)_{10} = ()_2;$ б) $(401,145)_{10} = ()_2.$		
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(32,35)_{10} = (\)_8;$ б) $(401,145)_{10} = (\)_8.$		
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(32,35)_{10} = ()_{16};$ б) $(401,145)_{10} = ()_{16}.$		
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:		
а) (1011) ₂ и (111) ₂ ; б) (101101) ₂ и (1001) ₂ .		
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:		
а) $(31)_8$ и $(11)_8$; б) $(542)_8$ и $(20)_8$.		
14 Выполнить сложение $32_8 + 32_{16} = ()_8 = ()_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $32_{16} - 32_8 = (\)_8 = (\)_{16}$.		
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядном		
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный ре-		
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3961; 6)-3961.		
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном		
(ІВМ-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3961,51; 6)-3961,51.		
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном		
(IEEE 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 3961.51: 6)-3961.51.		

Вариант 29

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:		
a) $(10010000)_2 = ()_{10};$ 6) $(1010,1001)_2 = ()_{10}.$		
2 Перевести числа из восьмеричной СС в десятичную СС:		
a) $(260)_8 = ()_{10}$; 6) $(520,32)_8 = ()_{10}$.		
3 Перевести числа из шестнадцатеричной CC в десятичную CC:		
a) $(81)_{16} = ()_{10};$ 6) $(A1,B)_{16} = ()_{10}.$		
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм		
перевода: a) $(33)_{10} = ()_2;$ 6) $(402)_{10} = ()_2.$		
5 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(33)_{10} = ()_8;$ б) $(402)_{10} = ()_8.$		
6 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя		
алгоритм перевода: a) $(33)_{10} = ()_{16}$; 6) $(402)_{10} = ()_{16}$.		
7 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из шестнадцатеричной		
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(81)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$ 6) $(A11B)_{16} = (\)_2 = (\)_8.$		
8 Используя правила триад и тетрад, перевести числа из восьмеричной СС в		
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(60)_8 = (\)_2 = (\)_{16};$ 6) $(520,32)_8 = (\)_2 = (\)_{16}.$		
9 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм		
перевода: a) $(33,35)_{10} = (\)_2;$ б) $(402,155)_{10} = (\)_2.$		
10 Перевести числа из десятичной СС в восьмеричную СС, используя		
алгоритм перевода: а) $(33,35)_{10} = (\)_8;$ б) $(402,155)_{10} = (\)_8.$		
11 Перевести числа из десятичной СС в шестнадцатеричную СС, используя		
алгоритм перевода: а) $(33,35)_{10} = (\)_{16};$ б) $(402,155)_{10} = (\)_{16}.$		
12 Выполнить сложение, вычитание, умножение двоичных чисел:		
а) $(1100)_2$ и $(100)_2$; б) $(110010)_2$ и $(1010)_2$.		
13 Выполнить сложение, вычитание и умножение восьмеричных чисел:		
а) $(32)_8$ и $(12)_8$; б) $(543)_8$ и $(30)_8$.		
14 Выполнить сложение $33_8 + 33_{16} = ()_8 = ()_{16}$.		
15 Выполнить вычитание $33_{16} - 33_8 = ()_8 = ()_{16}$.		
16 Представить следующие десятичные числа в шестнадцатиразрядном		
формате представления целых чисел в памяти ЭВМ. Записать окончательный ре-		
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 4062; 6)-4062.		
17 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном		
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 4062,52; 6)-4062,52.		
18 Представить следующие десятичные числа в тридцатидвухразрядном		
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-4062,52.

a) 4062,52;

Вариант 30

1 Перевести числа из двоичной СС в десятичную СС:

a) $(10010010)_2 = ()_{10}$;	6) $(1001,0011)_2 = ()_{10}$.	
2 Перевести числа из восьмеричной СС	в десятичную СС:	
a) $(341)_8 = ()_{10}$;	6) $(521,32)_8 = ()_{10}$.	
3 Перевести числа из шестнадцатеричной CC в десятичную CC:		
a) $(82)_{16} = ()_{10}$;	$6) (2A,A)_{16} = ()_{10}.$	
4 Перевести числа из десятичной СС в двоичную СС, используя алгоритм		
перевода: a) $(34)_{10} = ()_2;$	6) $(403)_{10} = ()_2$.	
5 Перевести числа из десятичной СС в	восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(34)_{10} = ()_8;$	6) $(403)_{10} = ()_8$.	
6 Перевести числа из десятичной СС в	шестнадцатеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(34)_{10} = (\)_{16}$;	6) $(403)_{10} = ()_{16}$.	
7 Используя правила триад и тетрад, пе	ревести числа из шестнадцатеричной	
СС в двоичную СС и в восьмеричную СС:		
a) $(82)_{16} = (\)_2 = (\)_8;$	6) $(2A2A)_{16} = (\)_2 = (\)_8.$	
8 Используя правила триад и тетрад, пе	ревести числа из восьмеричной СС в	
двоичную СС и в шестнадцатеричную СС:		
a) $(34)_8 = ()_2 = ()_{16}$;	6) $(521,32)_8 = ()_2 = ()_{16}$.	
9 Перевести числа из десятичной СС в	двоичную СС, используя алгоритм	
1	$(403,135)_{10} = (\)_2.$	
10 Перевести числа из десятичной СС в	в восьмеричную СС, используя	
алгоритм перевода: a) $(34,35)_{10} = ()_8;$	6) $(403,135)_{10} = ()_8$.	
11 Перевести числа из десятичной СС в		
алгоритм перевода: a) $(34,35)_{10} = ()_{16}$;	6) $(403,135)_{10} = ()_{16}$.	
12 Выполнить сложение, вычитание, ум		
a) (1101) ₂ и (101) ₂ ;		
13 Выполнить сложение, вычитание и у		
a) $(33)_8$ и $(13)_8$;	б) (544) ₈ и (35) ₈ .	
14 Выполнить сложение $34_8 + 34_{16} = ($	$)_8 = (\)_{16}.$	
15 Выполнить вычитание $34_{16} - 34_8 = ($		
16 Представить следующие десятичн		
формате представления целых чисел в памят	ги ЭВМ. Записать окончательный ре-	
зультат шестнадцатеричными цифрами:		
a) 4163;	б)-4163.	
17 Представить следующие десятичн	ые числа в тридцатидвухразрядном	
(IBM-360) формате представления чисел с плавающей точкой в памяти ЭВМ.		
Записать окончательный результат шестнадц		
a) 4163,55;	б)-4163,55.	
18 Представить следующие десятичн		
(ІЕЕЕ 754) формате представления чисел с	с плавающей точкой в памяти ЭВМ.	

Записать окончательный результат шестнадцатеричными цифрами:

б)-4163,55.

a) 4163,55;