

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 1 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сложение целых чисел без знака A L G	11 ⁽¹⁰⁾	00000000 01A05000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	2	00A12
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 2 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
ветвление BAL	10 ⁽¹⁰⁾	0000000002B06000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	4	BCD
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 3 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сложение целых чисел со знаком CGF	15 ⁽¹⁰⁾	0000000003C10000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	5	00ACD
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 4 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
логическое посимвольное сравнение CLC	5 ⁽¹⁰⁾ , 10 ⁽¹⁰⁾ ,	0000000003334000 0000000004557000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	L = A5	(0.11) и (2A3)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 5 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
деление D	9 ₍₁₀₎	00000000 0 34A7000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	10 (10)	1C1
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 6 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
загрузить байт LGB	11 ₍₁₀₎	7354000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	10 (10)	00002 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 7 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
перемещение непосредственное MVIY	7	000000000778F000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	I2 = 12 (16)	00118 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 8 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
умножение M	8 ⁽¹⁰⁾	000000000555C000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	6	0AA
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 9 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
или OG	11 ⁽¹⁰⁾	5574000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	4	00112 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 10 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
единичный логический сдвиг влево RLLG	8 (10)	00000000789A000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	R1=5, R3=7	00778 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 11 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
двойной сдвиг влево SLDA	10 ⁽¹⁰⁾	7777000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	R1=1, R3=7	11A
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 12 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сохранить STG	7 ⁽¹⁰⁾	00000000A552000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
0	5	00122 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 13 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сохранить часы STCK	5 ₍₁₀₎	5548000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	-	00F
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 14 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
вычитание SG	8 ₍₁₀₎	0000000011F000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
(1) = 2	5	00006 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 15 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
проверка режима адресации TAM	-	-
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	-	-
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 16 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
преобразование в зонный формат UNPK	A, B	(A)=000000000752200 (B)=00000000043A4000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
L1=4 (16) L2=2 (16) байт	-	D1=006, D2=700 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 17 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сложение десятичных AP	4,5 B1=4 B2=5	0000000003334000(16)=4 0000000004444000(16)=5
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	L=4A	22A=D1 112(16)=D2
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 18 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сравнение десятичных CP	B1=5 B2=6	(5)=0000000001115000 (6)=0000000002226000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	L=AA	D1=12A D2=13F
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 19 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сравнение CDB	A	00000000AF11000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
5 (5)=F	4	22F
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 20 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
умножение MDB	1	000000001A11000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
4 (4)=2	3	112 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 21 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
вычитание SDB	A	0000000001F11000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
4 (4)=2	1	112 (16)
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 22 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сравнение SE	A	00000000011A2000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
4 (4)=5	5	A15
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 23 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
умножение MD	C	00000000A115000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
A (A)=4	6	0AA
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 24 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
извлечение квадратного корня SQD	C	00000000F112000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
3 (3)=A	4	A10
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 25 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
вычитание не нормализованное SU	C	0000000011A2000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
1 (1)=22	2	11F
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 26 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
загрузить короткий операнд LE	C	0000000011A2000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
5 (5)=4	3	11A
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 27 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
сохранить STDY	A	00000000AA11000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
4 (4)=3	2	DH2=00 DL2=11F
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 28 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
очистка подканала CSCH	A	00000000AA11000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	-	ABC
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 29 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
вставить контроль адресного пространства IAC	-	-
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	5, 4	-
лектор		

ПГУПС кафедра ИВС 2010/2011 уч.год	задача № 30 дисциплина «высокопроизводительные вычислительные системы»	УТВЕРЖДАЮ зав.кафедрой
Для данной команды написать код в шестнадцатеричной системе. Вычислить логический адрес операнда(ов)		
команда	номер регистра(ов) базы	содержимое регистра(ов) базы
загрузить параметры адресного пространства LASP	5, 7	(5)=00000000AA11000 (7)=00000000111A000
номер индексного регистра	регистр(ы) с номером(ами)	смещение(я) в байтах для операндов из ОП
-	-	D1=11A D2=11B
лектор		