

.DATA (User Segment)	x: .word 1
	a: .word -8
	b: .word 19
Base Register: \$1 (with value 0x001000)	c: .word -22
Offsets have a gap of 4 address spaces (on 32-bit numbers)	d: .word 58
	poly: .word 0

Description		Representation
Base Register	Value (BINARY)	0000 0000 0001 0000 0000 0000
	Value (HEX)	0x001000
'x' address	Value (BINARY)	0000 0000 0001 0000 0000 0000
	Value (HEX)	0x001004
'a' offset		0000 0000 0001 0000 0000 0000 + 0000 0000 0000 0000 0000 0100
	Value (BINARY)	0000 0000 0001 0000 0000 0100
	Value (HEX)	0x001004
'b' offset		0000 0000 0001 0000 0000 0100 + 0000 0000 0000 0000 0000 0100
	Value (BINARY)	0000 0000 0001 0000 0000 1000
	Value (HEX)	0x001008
'c' offset		0000 0000 0001 0000 0000 1000 + 0000 0000 0000 0000 0000 0100
	Value (BINARY)	0000 0000 0001 0000 0000 1100
	Value (HEX)	0x00100C

'd' offset		0000 0000 0001 0000 0000 1100 + 0000 0000 0000 0000 0000 0100
Value (BINARY)		0000 0000 0001 0000 0001 0000
Value (HEX)		0x001010
'poly' offset		0000 0000 0001 0000 0001 0000 + 0000 0000 0000 0000 0000 0100
Value (BINARY)		0000 0000 0001 0000 0001 0100
Value (HEX)		0x001014