

Write a microcode fragment that exchanges the values of register 1 and 2. Use only these two registers.

<i>cycle</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>rwe</i>	<i>im en</i>	<i>im va</i>	<i>au en</i>	<i>-a/s</i>	<i>lu en</i>	<i>lf</i>	<i>su en</i>	<i>st</i>	<i>ld en</i>	<i>st en</i>	<i>r/-w</i>	<i>msel</i>	<i>description</i>
1	1	2	1	1	0	X	0	X	1	6	0	X	0	0	X	0	R1 ← R1 xor R2
2	1	2	2	1	0	X	0	X	1	6	0	X	0	0	X	0	R2 ← R1 xor R2
3	1	2	1	1	0	X	0	X	1	6	0	X	0	0	X	0	R1 ← R1 xor R2