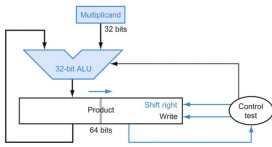


6. จงแสดงการคูณเลข Unsigned Integer ขนาด 8 บิต 2 จำนวน ได้แก่ 0xFE และ 0x8E โดยให้แสดงค่า Register ทุกบิตที่
 และ Step อย่างอิสระวิธีการคูณเลข Unsigned Integer ขนาด 32 บิต ดังรูปวงจรด้านล่าง โดยปรับขนาดของ ALU และ Register
 ต่างๆ ให้มีความเหมาะสม (15 คะแนน)



$$FE_{16} \rightarrow 1111\ 1110_2$$

$$8E_{16} \rightarrow 1000\ 1110_2$$

Iteration	Multiplicand	Product
1	1111 1110	0000 0000 1000 1110
2	1111 1110	0111 1111 0100 0111
3	1111 1110	0100 0000 1010 0011
4	1111 1110	0101 1111 0101 0001
5	1111 1110	0011 0000 1010 1000
6		