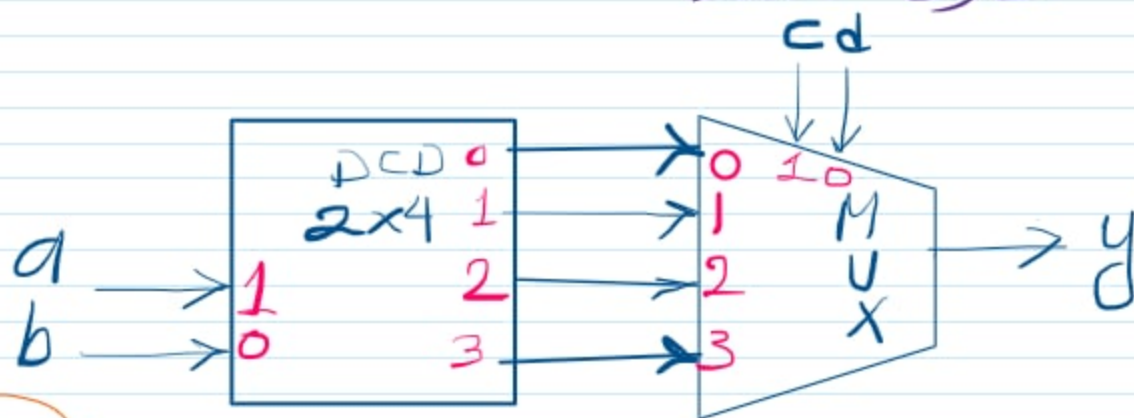


توسط یک مالتی پلکسر ۴ به ۱ و یک دیکدر ۲ به ۴ مداری طراحی کنید که مضارب صحیح عدد ۵ را در بازه $[0,15]$ تشخیص دهد. یادآور می شود که مضارب صحیح عدد ۵ در بازه تعیین شده برابر با ۰، ۵، ۱۰ و ۱۵ هستند.

a	b	c	d
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	1	1

روند کار به صورت زیر است:

به این ترتیب:



20