

برنامه ای بنویسید که دو مقدار A,B که ۸ بیتی هستند را با هم مقایسه کرده و اگر برابر بود مقدار ۱ و اگر نا برابر بودند مقدار ۰ را در متغیری به نام equal قرار دهد.

Entity elements Is

Port(

a,b: in bit_vector(7 downto 0);

equal: out bit;

);

End;

Architecture program of elements Is

Begin

equal <= '0';

If a=b Then

equal <= '1';

End if;

End;

میتوان If ... else / نوشت / میتوان When ... نوشت