

```
1  TITLE "BCD_BLOK";
2  SUBDESIGN bcd_blok
3  (
4      WA[3..0],WB[3..0],CI : input;
5      WY[3..0],CO : output;
6  )
7  VARIABLE
8      SUMA[4..0],WYNIK[4..0] : NODE;
9  BEGIN
10     SUMA[] = (0,WA[])+(0,WB[])+(0,0,0,0,CI);
11     if SUMA[]>9 then WYNIK[]=SUMA[]+6; % korekcja wyniku %
12                 else WYNIK[]=SUMA[]; % wynik bez korekcji %
13     end if;
14     CO=WYNIK[4]; WY[]=WYNIK[3..0];
15 END;
```