

```
1  TITLE "Sumator 2-cyfrowych liczb dziesiêtnych";
2  INCLUDE "bcd_blok.inc";
3  SUBDESIGN bcd_sumator
4  (
5      XX[7..0],YY[7..0],CIN : input;
6      ZZ[7..0],NAD : output;
7  )
8  VARIABLE
9      CYF_A,CYF_B : BCD_BLOK;
10 BEGIN
11     CYF_A.WA[]=XX[ 3.. 0]; CYF_A.WB[]=YY[ 3.. 0]; CYF_A.CI=CIN;
12     CYF_B.WA[]=XX[ 7.. 4]; CYF_B.WB[]=YY[ 7.. 4]; CYF_B.CI=CYF_A.
CO;
13     ZZ[]=(CYF_B.WY[],CYF_A.WY[]);
14     NAD=CYF_B.CO;
15 END;
```