7. Dopetnienie ob 9 apr BCD

Wejscie ma 4 bity: az az az az az az az az najbardziej znaczacy bit
Wyjscie ma 4 bity: bz bz b o głobzie biz - hajbardziej znaczacy bit
Rozpiszmy tatek byjozna

Dla pozostatych worstości wynik jest obowdny

Dta kovidego se titu wyjsciowego rozpiszemy mapa Kornaugh. Na podstowie tobeli mozemy zauważyć że:

$$b_2 = \overline{a_3} \overline{a_2} \overline{a_1} \overline{a_0} + \overline{a_3} \overline{a_2} \overline{a_1} \overline{a_0} + \overline{a_3} \overline{a_2} \overline{a_1} \overline{a_0} + \overline{a_3} \overline{a_2} \overline{a_1} \overline{a_0} =$$

$$= \overline{a_3} (\overline{a_2} \overline{a_1} + \overline{a_2} \overline{a_1})$$

Zauwarzmy že goly orz = 1 bz zowsze = 1 co obpuszczamy Więc