

## Kodowanie Hamminga (7,4) dla słowa „OBC”

Bity informacyjne	Sfałszowane bity	Kodowanie Hamminga	Stan
0100	1	0001100	Błąd w bicie : 1
1111	Brak	1111111	Poprawny zapis
0100	2	1101100	Błąd w bicie : 2
0010	Brak	0101010	Poprawny zapis
0100	Brak	1001100	Poprawny zapis
0011	Brak	1000011	Poprawny zapis

## Dekodowanie po poprawie błędów

Kodowanie Hamminga	Zdekodowane bity
1001100	0100
1111111	1111
1001100	0100
0101010	0010
1001100	0100
1000011	0011

## Kodowanie Hamminga dodatkowym z bitem parzystości dla słowa „OBC”

Bity informacyjne	Sfałszowane bity	Kodowanie Hamminga	Stan
0100	1,7	00011011	Dwa sfałszowane bity
1111	8	11111110	Błąd w bicie : 8
0100	4	10001001	Błąd w bicie : 4
0010	Brak	01010101	Poprawny zapis
0100	Brak	10011001	Poprawny zapis
0011	Brak	10000111	Poprawny zapis

## Dekodowanie po poprawie błędów

Kodowanie Hamminga	Zdekodowane bity
00011011	XXXX
11111111	1111
10011001	0100
01010101	0010
10011001	0100
10000111	0011