

grouping: 2

4 variations

00000: 00  
00001: 10  
00002: 01  
00003: 11

grouping: 3

8 variations

00000: 000  
00001: 100  
00002: 010  
00003: 001  
00004: 110  
00005: 101  
00006: 011  
00007: 111

grouping: 4

16 variations

00000: 0000  
00001: 1000  
00002: 0100  
00003: 0010  
00004: 0001  
00005: 1100  
00006: 1010  
00007: 0110  
00008: 1001  
00009: 0101  
00010: 0011  
00011: 1110  
00012: 1101  
00013: 1011  
00014: 0111  
00015: 1111