

Karnaugh Map Exercises

1.

$$Z = A./B.C + A.B.C + /A.B.C + /A./B.C + A.B./C + /A.B./C$$

2.

$$Z = A./B.C + A./B./C + A.B.C + /A./B.C + /A./B./C$$

3.

$$Z = A./B.C + A.B.C + /A.B.C + /A./B./C$$

4.

$$Z = A./B.C./D + A.B.C./D + /A.B.C./D + /A./B.C./D + \\ /A.B.C.D + /A./B.C.D + /A.B./C.D + /A./B./C.D$$

5.

$$Z = A./B.C./D + A.B.C./D + /A.B.C./D + /A./B.C./D + \\ /A.B.C.D + /A./B.C.D + /A.B./C.D + /A./B./C.D \\ A./B.C.D + A.B.C.D + A./B./C.D + A.B./C.D$$

6.

$$Z = A./B.C./D + A.B.C./D + /A.B.C./D + /A./B.C./D + \\ A.B.C.D + /A.B.C.D + A.B./C.D + /A.B./C.D \\ A./B./C./D + A.B./C./D + /A.B./C./D + /A./B./C./D$$