

### Siatki Karnaugh – zadania

**Zadanie 1.** Podana jest funkcja logiczna  $\sum\{2,3,4,5,6,8,9,10,11,13,14,15\}$ , którą należy zoptymalizować metodą Karnaugh. Grupować należy po jedynkach.

**Zadanie 2.** Podana jest funkcja logiczna  $\sum\{3,5,7,9,14,15,(0),(1),(4),(8),(10),(11)\}$ , którą należy zoptymalizować metodą Karnaugh. Grupować należy po jedynkach.

**Zadanie 3.** Podana jest funkcja logiczna  $\sum\{3,6,7,15,16,17,20,25,26,30,(1),(2),(5),(9),(10),(13),(19),(18),(21),(27),(29)\}$ , którą należy zoptymalizować metodą Karnaugh. Grupować należy po jedynkach.

**Zadanie 4.** Podana jest funkcja logiczna  $\sum\{0,1,2,4,5,9,10,12,13,14,15,17,18,20,22,23\}$ , którą należy zoptymalizować metodą Karnaugh. Grupować należy po jedynkach.

**Zadanie 5.** Tak jak w Zadaniu 1, ale grupować należy po zerach.

**Zadanie 6.** Tak jak w Zadaniu 2, ale grupować należy po zerach.

**Zadanie 7.** Tak jak w Zadaniu 3, ale grupować należy po zerach.

**Zadanie 8.** Tak jak w Zadaniu 4, ale grupować należy po zerach.