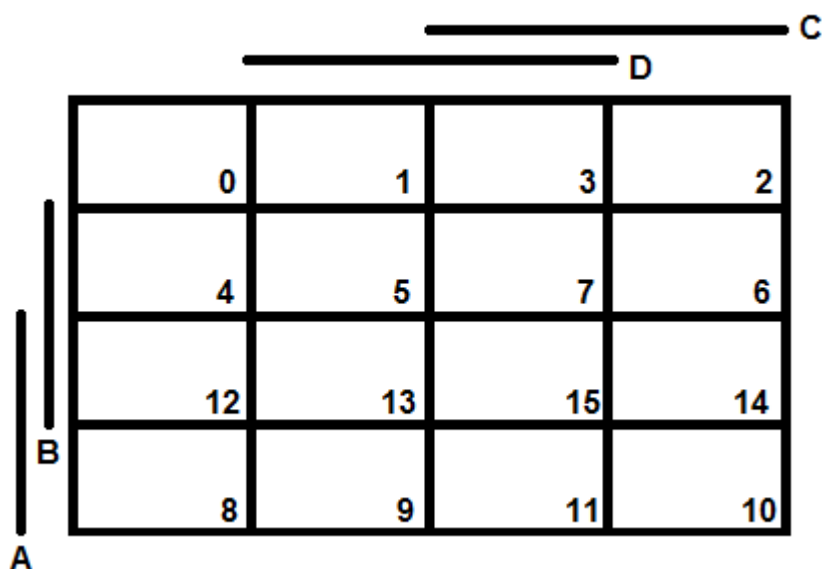


BPC2E – projekt

Zadání: Import (parsování) kombinačních funkcí z textového souboru, rozbrazení do Karnaughovy mapy a do pravdivostní tabulky. Pozn.: Kombinační funkce necht' obsahuje základní logické operace AND, OR, NOT, XOR a závorky.

Vypracování:

1. Kombinační funkce může být jakákoli logická kombinační funkce označená y s parametry a, b, c, d.
Pro zápis mohou být použity symboly &, ~, | nebo zápis and, not, or, xor a závorky.
2. V GUI je zapsáno označení Karnaughovy mapy pouze písmeny ABCD.
Rozložení K. mapy je vysvětleno na následujícím obrázku.



3. Funkce je třeba vkládat do textového souboru na nový řádek. Program načte celý řádek, který zpracuje a výsledek zapíše na příslušné místo do k. mapy a pravdivostní tabulky.