

Formiranje tablice istine može se skratiti korištenjem činjenice da je za tačnost izraza oblika XYZ neophodno da sva tri izraza X , Y i Z budu tačni, dok je za tačnost izraza oblika $X \vee Y \vee Z$ dovoljno da makar jedan od izraza X , Y i Z bude tačan. Na taj način, ne moraju se praviti posebne kolone za podizraze oblika \overline{XY} odnosno $\overline{X \vee Y}$. Tako se dobija sljedeća tabela (I predstavlja izraz čija se tablica istine traži):

| A | B | C | \overline{A} | \overline{B} | \overline{C} | \overline{ABC} | $A \vee B \vee C$ | $\overline{A \vee B \vee C}$ | $\overline{A} \overline{B} \overline{C}$ | $\overline{\overline{A} \overline{B} \overline{C}}$ | I |
|---|---|---|----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|------------------------------|--|---|---|
| ⊥ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊤ |
| ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊥ |
| ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ |
| ⊥ | ⊤ | ⊤ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ |
| ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ | ⊤ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ |
| ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ |
| ⊤ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ |
| ⊤ | ⊤ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊥ | ⊥ | ⊤ | ⊤ |