

Rješenja za zadatak 2: DNF/KNF

ID: 2018-001

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C), A \cdot (C + B), (B + C) \cdot A, (C + B) \cdot A$

ID: 2018-002

Tablica istinitosti: 10101110

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C, A \cdot \overline{B} + \overline{C}, \overline{B} \cdot A + \overline{C}, (\overline{B} + \overline{A}) \cdot \overline{C}, \overline{C} + A \cdot \overline{B}, \overline{C} + \overline{B} \cdot A, \overline{C} \cdot (\overline{A} + B), \overline{C} \cdot (B + \overline{A})$

ID: 2018-003

Tablica istinitosti: 01110101

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + C, B \cdot \overline{A} + C, C + \overline{A} \cdot B, C + B \cdot \overline{A}$

ID: 2018-004

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C), \overline{A} \cdot (C + \overline{B}), \overline{A} + B \cdot \overline{C}, \overline{A} + \overline{C} \cdot B, (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, \overline{B} \cdot \overline{C} + A, \overline{C} \cdot B + A, (C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-005

Tablica istinitosti: 01000101

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{B}) \cdot C, (\overline{B} + A) \cdot C, C \cdot (A + \overline{B}), C \cdot (\overline{B} + A)$

ID: 2018-006

Tablica istinitosti: 01010111

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + C, B \cdot A + C, C + A \cdot B, C + B \cdot A$

ID: 2018-007

Tablica istinitosti: 01010111

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + C, B \cdot A + C, C + A \cdot B, C + B \cdot A$

ID: 2018-008

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}, (B + A) \cdot \overline{C}, \overline{C} \cdot (A + B), \overline{C} \cdot (B + A)$

ID: 2018-009

Tablica istinitosti: 00100011

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B, B \cdot (A + \overline{C}), B \cdot (\overline{C} + A), (\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-010

Tablica istinitosti: 10101110

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C, A \cdot \overline{B} + \overline{C}, \overline{B} \cdot A + \overline{C}, (\overline{B} + \overline{A}) \cdot \overline{C}, \overline{C} + A \cdot \overline{B}, \overline{C} + \overline{B} \cdot A, \overline{C} \cdot (\overline{A} + B), \overline{C} \cdot (B + \overline{A})$

ID: 2018-011

Tablica istinitosti: 10101110

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C, A \cdot \overline{B} + \overline{C}, \overline{B} \cdot A + \overline{C}, (\overline{B} + \overline{A}) \cdot \overline{C}, \overline{C} + A \cdot \overline{B}, \overline{C} + \overline{B} \cdot A, \overline{C} \cdot (\overline{A} + B), \overline{C} \cdot (B + \overline{A})$

ID: 2018-012

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} + \overline{A} \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot \overline{A}$, $\overline{B \cdot (A + \overline{C})}$, $\overline{B \cdot (\overline{C} + A)}$, $\overline{(\overline{C} + A) \cdot B}$, $C \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-013

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}$, $(B + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{C} \cdot (A + B)$, $\overline{C} \cdot (B + A)$

ID: 2018-014

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}B\overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C})$, $\overline{A} \cdot (\overline{C} + B)$, $A + \overline{B} \cdot C$, $A + C \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot C + A$, $(B + \overline{C}) \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + B) \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-015

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B$, $B \cdot (A + C)$, $B \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot B$

ID: 2018-016

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B$, $A \cdot \overline{C} + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot \overline{C}$, $\overline{B} + \overline{C} \cdot A$, $\overline{B \cdot (\overline{A} + C)}$, $\overline{B \cdot (C + \overline{A})}$, $\overline{C \cdot A + \overline{B}}$, $\overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-017

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + C)$, $\overline{B} \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-018

Tablica istinitosti: 10111010

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + \overline{C}$, $(A + \overline{B}) \cdot C$, $(\overline{B} + A) \cdot C$, $B \cdot \overline{A} + \overline{C}$, $\overline{C} + \overline{A} \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot (A + \overline{B})}$, $\overline{C \cdot (\overline{B} + A)}$

ID: 2018-019

Tablica istinitosti: 10101110

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C$, $A \cdot \overline{B} + \overline{C}$, $\overline{B} \cdot A + \overline{C}$, $(B + \overline{A}) \cdot C$, $\overline{C} + A \cdot \overline{B}$, $\overline{C} + \overline{B} \cdot A$, $\overline{C \cdot (\overline{A} + B)}$, $\overline{C \cdot (B + \overline{A})}$

ID: 2018-020

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + C)$, $\overline{B} \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-021

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B$, $B \cdot (A + C)$, $B \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot B$

ID: 2018-022

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-023

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + C)$, $\overline{B} \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-024
Tablica istinitosti: 00000111
DNF: $A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$
Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C)$, $A \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot A$, $(C + B) \cdot A$

ID: 2018-025
Tablica istinitosti: 00011011
DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(A+C) \cdot (B+\overline{C})$, $(A+C) \cdot (\overline{C}+B)$, $A \cdot \overline{C} + B \cdot C$, $A \cdot \overline{C} + C \cdot B$, $B \cdot C + A \cdot \overline{C}$, $B \cdot C + \overline{C} \cdot A$, $(B+\overline{C}) \cdot (A+C)$, $(B+\overline{C}) \cdot (C+A)$, $\overline{C} \cdot A + B \cdot C$, $\overline{C} \cdot A + C \cdot B$, $(\overline{C}+B) \cdot (A+C)$, $(\overline{C}+B) \cdot (C+A)$, $(C+A) \cdot (B+\overline{C})$, $(C+A) \cdot (\overline{C}+B)$, $C \cdot B + A \cdot \overline{C}$, $C \cdot B + \overline{C} \cdot A$

ID: 2018-026
Tablica istinitosti: 00000111
DNF: $A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$
Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C)$, $A \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot A$, $(C + B) \cdot A$

ID: 2018-027
Tablica istinitosti: 11010000
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C}$
KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C)$, $\overline{A} \cdot (C + \overline{B})$, $\overline{A + B \cdot \overline{C}}$, $\overline{A + \overline{C} \cdot B}$, $(\overline{B} + C) \cdot \overline{A}$, $\overline{B \cdot \overline{C} + A}$, $\overline{\overline{C} \cdot B + A}$, $(C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-028
Tablica istinitosti: 01010111
DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$
Pojednostavljeno: $A \cdot B + C$, $B \cdot A + C$, $C + A \cdot B$, $C + B \cdot A$

ID: 2018-029
Tablica istinitosti: 10100010
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C}$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot \overline{C}$, $\overline{A \cdot \overline{B} + C}$, $\overline{B \cdot A + C}$, $(B + \overline{A}) \cdot \overline{C}$, $\overline{C \cdot (\overline{A} + B)}$, $\overline{C \cdot (B + \overline{A})}$, $\overline{C + A \cdot \overline{B}}$, $\overline{C + \overline{B} \cdot A}$

ID: 2018-030
Tablica istinitosti: 10101011
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $A \cdot B + \overline{C}$, $B \cdot A + \overline{C}$, $\overline{C} + A \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot A$

ID: 2018-031
Tablica istinitosti: 00111011
DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{C} + B$, $B + A \cdot \overline{C}$, $B + \overline{C} \cdot A$, $\overline{C} \cdot A + B$

ID: 2018-032
Tablica istinitosti: 11010101
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$
Pojednostavljeno: $\overline{A + B + C}$, $\overline{B + A + C}$, $C + \overline{A + B}$, $C + \overline{B + A}$

ID: 2018-033
Tablica istinitosti: 00101111
DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $A + B \cdot \overline{C}$, $A + \overline{C} \cdot B$, $B \cdot \overline{C} + A$, $\overline{C} \cdot B + A$

ID: 2018-034
Tablica istinitosti: 00100011
DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B, B \cdot (A + \overline{C}), B \cdot (\overline{C} + A), (\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-035

Tablica istinitosti: 00011111

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot C, A + C \cdot B, B \cdot C + A, C \cdot B + A$

ID: 2018-036

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, B \cdot (A + C), B \cdot (C + A), (C + A) \cdot B$

ID: 2018-037

Tablica istinitosti: 00100111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B \cdot \overline{C}, A \cdot C + \overline{C} \cdot B, (A + \overline{C}) \cdot (B + C), (A + \overline{C}) \cdot (C + B), (B + C) \cdot (A + \overline{C}), (B + C) \cdot (\overline{C} + A), B \cdot \overline{C} + A \cdot C, B \cdot \overline{C} + C \cdot A, (\overline{C} + A) \cdot (B + C), (\overline{C} + A) \cdot (C + B), \overline{C} \cdot B + A \cdot C, \overline{C} \cdot B + C \cdot A, C \cdot A + B \cdot \overline{C}, C \cdot A + \overline{C} \cdot B, (C + B) \cdot (A + \overline{C}), (C + B) \cdot (\overline{C} + A)$

ID: 2018-038

Tablica istinitosti: 11110001

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot C, \overline{A} + C \cdot B, B \cdot C + \overline{A}, C \cdot B + \overline{A}$

ID: 2018-039

Tablica istinitosti: 00011111

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot C, A + C \cdot B, B \cdot C + A, C \cdot B + A$

ID: 2018-040

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-041

Tablica istinitosti: 01110011

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B, B + \overline{A} \cdot C, B + C \cdot \overline{A}, C \cdot \overline{A} + B$

ID: 2018-042

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B, A \cdot \overline{C} + \overline{B}, \overline{B} + A \cdot \overline{C}, \overline{B} + \overline{C} \cdot A, \overline{B \cdot (\overline{A} + C)}, \overline{B \cdot (C + \overline{A})}, \overline{C \cdot A + \overline{B}}, \overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-043

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C), \overline{A} \cdot (C + \overline{B}), \overline{A + B \cdot \overline{C}}, \overline{A + \overline{C} \cdot B}, (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, \overline{B \cdot \overline{C} + A}, \overline{\overline{C} \cdot B + A}, (C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-044

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C, (B + A) \cdot C, C \cdot (A + B), C \cdot (B + A)$

ID: 2018-045

Tablica istinitosti: 00100011

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B$, $B \cdot (A + \overline{C})$, $B \cdot (\overline{C} + A)$, $(\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-046

Tablica istinitosti: 00100111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B \cdot \overline{C}$, $A \cdot C + \overline{C} \cdot B$, $(A + \overline{C}) \cdot (B + C)$, $(A + \overline{C}) \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot (A + \overline{C})$, $(B + C) \cdot (\overline{C} + A)$, $B \cdot \overline{C} + A \cdot C$, $B \cdot \overline{C} + C \cdot A$, $(\overline{C} + A) \cdot (B + C)$, $(\overline{C} + A) \cdot (C + B)$, $\overline{C} \cdot B + A \cdot C$, $\overline{C} \cdot B + C \cdot A$, $C \cdot A + B \cdot \overline{C}$, $C \cdot A + \overline{C} \cdot B$, $(C + B) \cdot (A + \overline{C})$, $(C + B) \cdot (\overline{C} + A)$

ID: 2018-047

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C})$, $\overline{A} \cdot (\overline{C} + B)$, $A + \overline{B} \cdot C$, $A + C \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot C + A$, $(B + \overline{C}) \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + B) \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-048

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C})$, $\overline{A} \cdot (\overline{C} + B)$, $A + \overline{B} \cdot C$, $A + C \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot C + A$, $(B + \overline{C}) \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + B) \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-049

Tablica istinitosti: 00110010

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot \overline{C} \cdot B$, $B \cdot \overline{A} \cdot \overline{C}$, $B \cdot \overline{C} \cdot A$, $\overline{C} \cdot A \cdot B$

ID: 2018-050

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B$, $B \cdot (A + C)$, $B \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot B$

ID: 2018-051

Tablica istinitosti: 10001010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + C$, $(A + \overline{B}) \cdot \overline{C}$, $(\overline{B} + A) \cdot \overline{C}$, $B \cdot \overline{A} + C$, $\overline{C} \cdot (A + \overline{B})$, $\overline{C} \cdot (\overline{B} + A)$, $\overline{C + \overline{A} \cdot B}$, $\overline{C + B \cdot \overline{A}}$

ID: 2018-052

Tablica istinitosti: 10110011

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{C} + B$, $B + \overline{A} + \overline{C}$, $B + \overline{C} + A$, $\overline{C} + \overline{A} + B$

ID: 2018-053

Tablica istinitosti: 11000100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot \overline{B}$, $\overline{A} \cdot \overline{C} + B$, $\overline{B} \cdot (\overline{A} + C)$, $\overline{B} \cdot (C + \overline{A})$, $\overline{B + A \cdot \overline{C}}$, $\overline{B + \overline{C} \cdot A}$, $\overline{C \cdot A + B}$, $(C + \overline{A}) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-054

Tablica istinitosti: 01011101

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{B} + C$, $\overline{B} \cdot A + C$, $C + A \cdot \overline{B}$, $C + \overline{B} \cdot A$

ID: 2018-055

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C})$, $\overline{A} \cdot (\overline{C} + B)$, $A + \overline{B} \cdot C$, $A + C \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot C + A$, $(B + \overline{C}) \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + B) \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-056

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + \overline{C})$, $\overline{B} \cdot (\overline{C} + A)$, $\overline{B + \overline{A} \cdot C}$, $\overline{B + C \cdot \overline{A}}$, $(\overline{C} + A) \cdot \overline{B}$, $\overline{C \cdot \overline{A} + B}$

ID: 2018-057

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + C)$, $\overline{B} \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-058

Tablica istinitosti: 01110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C)$, $\overline{A} \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot \overline{A}$, $(C + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-059

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C)$, $A \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot A$, $(C + B) \cdot A$

ID: 2018-060

Tablica istinitosti: 00011111

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot C$, $A + C \cdot B$, $B \cdot C + A$, $C \cdot B + A$

ID: 2018-061

Tablica istinitosti: 01010111

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + C$, $B \cdot A + C$, $C + A \cdot B$, $C + B \cdot A$

ID: 2018-062

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B$, $A \cdot \overline{C} + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot \overline{C}$, $\overline{B} + \overline{C} \cdot A$, $\overline{B \cdot (\overline{A} + C)}$, $\overline{B \cdot (C + \overline{A})}$, $\overline{C \cdot A + \overline{B}}$, $\overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-063

Tablica istinitosti: 00001011

DNF: $A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + \overline{C})$, $A \cdot (\overline{C} + B)$, $(B + \overline{C}) \cdot A$, $(\overline{C} + B) \cdot A$

ID: 2018-064

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}$, $(B + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{C} \cdot (A + B)$, $\overline{C} \cdot (B + A)$

ID: 2018-065

Tablica istinitosti: 00100011

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B$, $B \cdot (A + \overline{C})$, $B \cdot (\overline{C} + A)$, $(\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-066

Tablica istinitosti: 01110011

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B$, $B + \overline{A} \cdot C$, $B + C \cdot \overline{A}$, $C \cdot \overline{A} + B$

ID: 2018-067

Tablica istinitosti: 10101110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C$, $A \cdot \overline{B} + \overline{C}$, $\overline{B} \cdot A + \overline{C}$, $\overline{(B + \overline{A}) \cdot C}$, $\overline{C} + A \cdot \overline{B}$, $\overline{C} + \overline{B} \cdot A$, $\overline{C \cdot (\overline{A} + B)}$, $\overline{C \cdot (B + \overline{A})}$

ID: 2018-068

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + \overline{C})$, $\overline{B} \cdot (\overline{C} + A)$, $\overline{B} + \overline{A} \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + A) \cdot \overline{B}$, $\overline{C} \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-069

Tablica istinitosti: 01110000

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C)$, $\overline{A} \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot \overline{A}$, $(C + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-070

Tablica istinitosti: 10101011

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + \overline{C}$, $B \cdot A + \overline{C}$, $\overline{C} + A \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot A$

ID: 2018-071

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A}BC + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B$, $B \cdot (A + C)$, $B \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot B$

ID: 2018-072

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + \overline{C})$, $\overline{B} \cdot (\overline{C} + A)$, $\overline{B} + \overline{A} \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + A) \cdot \overline{B}$, $\overline{C} \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-073

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C$, $\overline{A} + C \cdot \overline{B}$, $\overline{A} \cdot (B + \overline{C})$, $\overline{A} \cdot (\overline{C} + B)$, $\overline{B} \cdot C + \overline{A}$, $\overline{(B + \overline{C})} \cdot A$, $\overline{(\overline{C} + B)} \cdot A$, $C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-074

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C)$, $A \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot A$, $(C + B) \cdot A$

ID: 2018-075

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C)$, $\overline{A} \cdot (C + \overline{B})$, $\overline{A} + B \cdot \overline{C}$, $\overline{A} + \overline{C} \cdot \overline{B}$, $(\overline{B} + C) \cdot \overline{A}$, $\overline{B} \cdot \overline{C} + A$, $\overline{C} \cdot \overline{B} + A$, $(C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-076

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-077

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C)$, $\overline{A} \cdot (C + \overline{B})$, $\overline{A} + B \cdot \overline{C}$, $\overline{A} + \overline{C} \cdot \overline{B}$, $(\overline{B} + C) \cdot \overline{A}$, $\overline{B} \cdot \overline{C} + A$, $\overline{C} \cdot \overline{B} + A$, $(C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-078

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C)$, $A \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot A$, $(C + B) \cdot A$

ID: 2018-079

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$
KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$
Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-080

Tablica istinitosti: 01110000
DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC$
KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C)$, $\overline{A} \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot \overline{A}$, $(C + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-081

Tablica istinitosti: 00110111
DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$
Pojednostavljeno: $A \cdot C + B$, $B + A \cdot C$, $B + C \cdot A$, $C \cdot A + B$

ID: 2018-082

Tablica istinitosti: 00011111
DNF: $\overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$
Pojednostavljeno: $A + B \cdot C$, $A + C \cdot B$, $B \cdot C + A$, $C \cdot B + A$

ID: 2018-083

Tablica istinitosti: 11001110
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C}$
KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{(\overline{A} + C)} \cdot \overline{B}$, $A \cdot \overline{C} + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot \overline{C}$, $\overline{B} + \overline{C} \cdot A$, $\overline{B \cdot (\overline{A} + C)}}$, $\overline{B \cdot (C + \overline{A})}}$, $\overline{C} \cdot A + \overline{B}$, $\overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-084

Tablica istinitosti: 01110000
DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC$
KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C)$, $\overline{A} \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot \overline{A}$, $(C + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-085

Tablica istinitosti: 10100010
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + AB\overline{C}$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{(\overline{A} + B)} \cdot \overline{C}$, $\overline{A \cdot \overline{B} + C}$, $\overline{\overline{B} \cdot A + C}$, $\overline{(B + \overline{A}) \cdot \overline{C}}$, $\overline{C \cdot (\overline{A} + B)}}$, $\overline{\overline{C} \cdot (B + \overline{A})}}$, $\overline{C + A \cdot \overline{B}}$, $\overline{C + \overline{B} \cdot A}$

ID: 2018-086

Tablica istinitosti: 01000101
DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C + ABC$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$
Pojednostavljeno: $(A + \overline{B}) \cdot C$, $(\overline{B} + A) \cdot C$, $C \cdot (A + \overline{B})$, $C \cdot (\overline{B} + A)$

ID: 2018-087

Tablica istinitosti: 10001111
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $A + \overline{B} + \overline{C}$, $A + \overline{C} + \overline{B}$, $\overline{B} + \overline{C} + A$, $\overline{C} + \overline{B} + A$

ID: 2018-088

Tablica istinitosti: 01000101
DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C + ABC$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$
Pojednostavljeno: $(A + \overline{B}) \cdot C$, $(\overline{B} + A) \cdot C$, $C \cdot (A + \overline{B})$, $C \cdot (\overline{B} + A)$

ID: 2018-089

Tablica istinitosti: 00110111
DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$
Pojednostavljeno: $A \cdot C + B$, $B + A \cdot C$, $B + C \cdot A$, $C \cdot A + B$

ID: 2018-090

Tablica istinitosti: 10101110
DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C}$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{(\overline{A} + B)} \cdot C, A \cdot \overline{B} + \overline{C}, \overline{B} \cdot A + \overline{C}, \overline{(B + \overline{A})} \cdot C, \overline{C} + A \cdot \overline{B}, \overline{C} + \overline{B} \cdot A, \overline{C \cdot (\overline{A} + B)}, \overline{C \cdot (B + \overline{A})}$

ID: 2018-091

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-092

Tablica istinitosti: 00011111

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot C, A + C \cdot B, B \cdot C + A, C \cdot B + A$

ID: 2018-093

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, B \cdot (A + C), B \cdot (C + A), (C + A) \cdot B$

ID: 2018-094

Tablica istinitosti: 10100010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot \overline{C}, \overline{A \cdot \overline{B} + C}, \overline{\overline{B} \cdot A + C}, (B + \overline{A}) \cdot \overline{C}, \overline{C} \cdot (\overline{A} + B), \overline{C} \cdot (B + \overline{A}), \overline{C + A \cdot \overline{B}}, \overline{C + \overline{B} \cdot A}$

ID: 2018-095

Tablica istinitosti: 10001010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A \cdot B + C}, (A + \overline{B}) \cdot \overline{C}, (\overline{B} + A) \cdot \overline{C}, \overline{B \cdot \overline{A} + C}, \overline{C} \cdot (A + \overline{B}), \overline{C} \cdot (\overline{B} + A), \overline{C + \overline{A} \cdot B}, \overline{C + B \cdot \overline{A}}$

ID: 2018-096

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-097

Tablica istinitosti: 00100111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B \cdot \overline{C}, A \cdot C + \overline{C} \cdot B, (A + \overline{C}) \cdot (B + C), (A + \overline{C}) \cdot (C + B), (B + C) \cdot (A + \overline{C}), (B + C) \cdot (\overline{C} + A), B \cdot \overline{C} + A \cdot C, B \cdot \overline{C} + C \cdot A, (\overline{C} + A) \cdot (B + C), (\overline{C} + A) \cdot (C + B), \overline{C} \cdot B + A \cdot C, \overline{C} \cdot B + C \cdot A, C \cdot A + B \cdot \overline{C}, C \cdot A + \overline{C} \cdot B, (C + B) \cdot (A + \overline{C}), (C + B) \cdot (\overline{C} + A)$

ID: 2018-098

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C), \overline{A} \cdot (C + \overline{B}), \overline{A + B \cdot \overline{C}}, \overline{A + \overline{C} \cdot B}, (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, \overline{B \cdot \overline{C} + A}, \overline{\overline{C} \cdot B + A}, (C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-099

Tablica istinitosti: 00011111

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot C, A + C \cdot B, B \cdot C + A, C \cdot B + A$

ID: 2018-100

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C), A \cdot (C + B), (B + C) \cdot A, (C + B) \cdot A$

ID: 2018-101

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C})$, $\overline{A} \cdot (\overline{C} + B)$, $\overline{A + \overline{B} \cdot C}$, $\overline{A + C \cdot \overline{B}}$, $\overline{\overline{B} \cdot C + A}$, $(B + \overline{C}) \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + B) \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-102

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} + \overline{A} \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot \overline{A}$, $\overline{B \cdot (A + \overline{C})}$, $\overline{B \cdot (\overline{C} + A)}$, $\overline{(\overline{C} + A) \cdot B}$, $C \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-103

Tablica istinitosti: 10101011

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + \overline{C}$, $B \cdot A + \overline{C}$, $\overline{C} + A \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot A$

ID: 2018-104

Tablica istinitosti: 01010001

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C$, $(B + \overline{A}) \cdot C$, $C \cdot (\overline{A} + B)$, $C \cdot (B + \overline{A})$

ID: 2018-105

Tablica istinitosti: 11110010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot \overline{C}$, $\overline{A} + \overline{C} \cdot B$, $\overline{A \cdot (\overline{B} + C)}$, $\overline{A \cdot (C + \overline{B})}$, $\overline{(\overline{B} + C) \cdot A}$, $B \cdot \overline{C} + \overline{A}$, $\overline{C} \cdot B + \overline{A}$, $\overline{(C + \overline{B}) \cdot A}$

ID: 2018-106

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}$, $(B + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{C} \cdot (A + B)$, $\overline{C} \cdot (B + A)$

ID: 2018-107

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B$, $B + A \cdot C$, $B + C \cdot A$, $C \cdot A + B$

ID: 2018-108

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C)$, $\overline{A} \cdot (C + \overline{B})$, $\overline{A + B \cdot \overline{C}}$, $\overline{A + \overline{C} \cdot B}$, $(\overline{B} + C) \cdot \overline{A}$, $\overline{B \cdot \overline{C} + A}$, $\overline{\overline{C} \cdot B + A}$, $(C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-109

Tablica istinitosti: 10100010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot \overline{C}$, $\overline{A \cdot \overline{B} + C}$, $\overline{\overline{B} \cdot A + C}$, $(B + \overline{A}) \cdot \overline{C}$, $\overline{C} \cdot (\overline{A} + B)$, $\overline{C} \cdot (B + \overline{A})$, $\overline{C + A \cdot \overline{B}}$, $\overline{C + \overline{B} \cdot A}$

ID: 2018-110

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}$, $(B + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{C} \cdot (A + B)$, $\overline{C} \cdot (B + A)$

ID: 2018-111

Tablica istinitosti: 11010101

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A + \overline{B} + C}$, $\overline{B + \overline{A} + C}$, $C + \overline{A + \overline{B}}$, $C + \overline{B + \overline{A}}$

ID: 2018-112

Tablica istinitosti: 00011111

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot C$, $A + C \cdot B$, $B \cdot C + A$, $C \cdot B + A$

ID: 2018-113

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + \overline{C})$, $\overline{B} \cdot (\overline{C} + A)$, $\overline{B} + \overline{A} \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + A) \cdot \overline{B}$, $\overline{C} \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-114

Tablica istinitosti: 00100011

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B$, $B \cdot (A + \overline{C})$, $B \cdot (\overline{C} + A)$, $(\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-115

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-116

Tablica istinitosti: 00001101

DNF: $A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (\overline{B} + C)$, $A \cdot (C + \overline{B})$, $(\overline{B} + C) \cdot A$, $(C + \overline{B}) \cdot A$

ID: 2018-117

Tablica istinitosti: 01011101

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{B} + C$, $\overline{B} \cdot A + C$, $C + A \cdot \overline{B}$, $C + \overline{B} \cdot A$

ID: 2018-118

Tablica istinitosti: 01110011

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B$, $B + \overline{A} \cdot C$, $B + C \cdot \overline{A}$, $C \cdot \overline{A} + B$

ID: 2018-119

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C)$, $A \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot A$, $(C + B) \cdot A$

ID: 2018-120

Tablica istinitosti: 00001101

DNF: $A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (\overline{B} + C)$, $A \cdot (C + \overline{B})$, $(\overline{B} + C) \cdot A$, $(C + \overline{B}) \cdot A$

ID: 2018-121

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} + \overline{A} \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot \overline{A}$, $\overline{B} \cdot (A + \overline{C})$, $\overline{B} \cdot (\overline{C} + A)$, $(\overline{C} + A) \cdot \overline{B}$, $C \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-122

Tablica istinitosti: 10001010

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + AB\overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + C$, $(A + \overline{B}) \cdot \overline{C}$, $(\overline{B} + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{B} \cdot \overline{A} + C$, $\overline{C} \cdot (A + \overline{B})$, $\overline{C} \cdot (\overline{B} + A)$, $\overline{C} + \overline{A} \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot \overline{A}$

ID: 2018-123

Tablica istinitosti: 11101100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + C)$, $\overline{B} \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-124

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C), \overline{A} \cdot (C + \overline{B}), \overline{A} + B \cdot \overline{C}, \overline{A} + \overline{C} \cdot B, (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, \overline{B} \cdot \overline{C} + A, \overline{C} \cdot B + A, (C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-125

Tablica istinitosti: 00111011

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C} + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{C} + B, B + A \cdot \overline{C}, B + \overline{C} \cdot A, \overline{C} \cdot A + B$

ID: 2018-126

Tablica istinitosti: 00001101

DNF: $A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (\overline{B} + C), A \cdot (C + \overline{B}), (\overline{B} + C) \cdot A, (C + \overline{B}) \cdot A$

ID: 2018-127

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}, \overline{B} \cdot (A + C), \overline{B} \cdot (C + A), (C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-128

Tablica istinitosti: 01010111

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + C, B \cdot A + C, C + A \cdot B, C + B \cdot A$

ID: 2018-129

Tablica istinitosti: 00110010

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + AB\overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot \overline{C} \cdot B, B \cdot \overline{A} \cdot \overline{C}, B \cdot \overline{C} \cdot A, \overline{C} \cdot A \cdot B$

ID: 2018-130

Tablica istinitosti: 11110001

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + ABC$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot C, \overline{A} + C \cdot B, B \cdot C + \overline{A}, C \cdot B + \overline{A}$

ID: 2018-131

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C} + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-132

Tablica istinitosti: 01000101

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{B}) \cdot C, (\overline{B} + A) \cdot C, C \cdot (A + \overline{B}), C \cdot (\overline{B} + A)$

ID: 2018-133

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{B} \cdot C + \overline{A}, \overline{(B + \overline{C})} \cdot A, \overline{(\overline{C} + B)} \cdot A, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-134

Tablica istinitosti: 11001000

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}, \overline{B} + A \cdot \overline{C}, \overline{B} + C \cdot A, \overline{C} \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-135

Tablica istinitosti: 00101111

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot \overline{C}$, $A + \overline{C} \cdot B$, $B \cdot \overline{C} + A$, $\overline{C} \cdot B + A$

ID: 2018-136

Tablica istinitosti: 10001010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + C$, $(A + \overline{B}) \cdot \overline{C}$, $(\overline{B} + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{B} \cdot \overline{A} + C$, $\overline{C} \cdot (A + \overline{B})$, $\overline{C} \cdot (\overline{B} + A)$, $\overline{C} + \overline{A} \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot \overline{A}$

ID: 2018-137

Tablica istinitosti: 00110001

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B$, $B \cdot (\overline{A} + C)$, $B \cdot (C + \overline{A})$, $(C + \overline{A}) \cdot B$

ID: 2018-138

Tablica istinitosti: 00011101

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A+B) \cdot (\overline{B}+C)$, $(A+B) \cdot (C+\overline{B})$, $A \cdot \overline{B} + B \cdot C$, $A \cdot \overline{B} + C \cdot B$, $\overline{B} \cdot A + B \cdot C$, $\overline{B} \cdot A + C \cdot B$, $(\overline{B}+C) \cdot (A+B)$, $(\overline{B}+C) \cdot (B+A)$, $(B+A) \cdot (\overline{B}+C)$, $(B+A) \cdot (C+\overline{B})$, $B \cdot C + A \cdot \overline{B}$, $B \cdot C + \overline{B} \cdot A$, $C \cdot B + A \cdot \overline{B}$, $C \cdot B + \overline{B} \cdot A$, $(C+\overline{B}) \cdot (A+B)$, $(C+\overline{B}) \cdot (B+A)$

ID: 2018-139

Tablica istinitosti: 00101111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot \overline{C}$, $A + \overline{C} \cdot B$, $B \cdot \overline{C} + A$, $\overline{C} \cdot B + A$

ID: 2018-140

Tablica istinitosti: 01110011

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B$, $B + \overline{A} \cdot C$, $B + C \cdot \overline{A}$, $C \cdot \overline{A} + B$

ID: 2018-141

Tablica istinitosti: 01110011

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B$, $B + \overline{A} \cdot C$, $B + C \cdot \overline{A}$, $C \cdot \overline{A} + B$

ID: 2018-142

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B$, $B \cdot (A + C)$, $B \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot B$

ID: 2018-143

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C$, $(B + A) \cdot C$, $C \cdot (A + B)$, $C \cdot (B + A)$

ID: 2018-144

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C$, $(B + A) \cdot C$, $C \cdot (A + B)$, $C \cdot (B + A)$

ID: 2018-145

Tablica istinitosti: 00110010

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot \overline{C} \cdot B$, $B \cdot \overline{A} \cdot \overline{C}$, $B \cdot \overline{C} \cdot A$, $\overline{C} \cdot A \cdot B$

ID: 2018-146

Tablica istinitosti: 11000100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot \overline{B}$, $\overline{A \cdot \overline{C} + B}$, $\overline{B \cdot (\overline{A} + C)}$, $\overline{B \cdot (C + \overline{A})}$, $\overline{B + A \cdot \overline{C}}$, $\overline{B + \overline{C} \cdot A}$, $\overline{\overline{C} \cdot A + B}$, $(C + \overline{A}) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-147

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-148

Tablica istinitosti: 11110010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot \overline{C}$, $\overline{A} + \overline{C} \cdot B$, $\overline{A \cdot (\overline{B} + C)}$, $\overline{A \cdot (C + \overline{B})}$, $\overline{(\overline{B} + C) \cdot A}$, $\overline{B \cdot \overline{C} + \overline{A}}$, $\overline{\overline{C} \cdot B + \overline{A}}$, $\overline{(C + \overline{B}) \cdot A}$

ID: 2018-149

Tablica istinitosti: 00110001

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B$, $B \cdot (\overline{A} + C)$, $B \cdot (C + \overline{A})$, $(C + \overline{A}) \cdot B$

ID: 2018-150

Tablica istinitosti: 00100111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B \cdot \overline{C}$, $A \cdot C + \overline{C} \cdot B$, $(A + \overline{C}) \cdot (B + C)$, $(A + \overline{C}) \cdot (C + B)$, $(B + C) \cdot (A + \overline{C})$, $(B + C) \cdot (\overline{C} + A)$, $B \cdot \overline{C} + A \cdot C$, $B \cdot \overline{C} + C \cdot A$, $(\overline{C} + A) \cdot (B + C)$, $(\overline{C} + A) \cdot (C + B)$, $\overline{C} \cdot B + A \cdot C$, $\overline{C} \cdot B + C \cdot A$, $C \cdot A + B \cdot \overline{C}$, $C \cdot A + \overline{C} \cdot B$, $(C + B) \cdot (A + \overline{C})$, $(C + B) \cdot (\overline{C} + A)$

ID: 2018-151

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}$, $(B + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{C} \cdot (A + B)$, $\overline{C} \cdot (B + A)$

ID: 2018-152

Tablica istinitosti: 00011011

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot (B + \overline{C})$, $(A + C) \cdot (\overline{C} + B)$, $A \cdot \overline{C} + B \cdot C$, $A \cdot \overline{C} + C \cdot B$, $B \cdot C + A \cdot \overline{C}$, $B \cdot C + \overline{C} \cdot A$, $(B + \overline{C}) \cdot (A + C)$, $(B + \overline{C}) \cdot (C + A)$, $\overline{C} \cdot A + B \cdot C$, $\overline{C} \cdot A + C \cdot B$, $(\overline{C} + B) \cdot (A + C)$, $(\overline{C} + B) \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot (B + \overline{C})$, $(C + A) \cdot (\overline{C} + B)$, $C \cdot B + A \cdot \overline{C}$, $C \cdot B + \overline{C} \cdot A$

ID: 2018-153

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B$, $A \cdot \overline{C} + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot \overline{C}$, $\overline{B} + \overline{C} \cdot A$, $\overline{B \cdot (\overline{A} + C)}$, $\overline{B \cdot (C + \overline{A})}$, $\overline{C \cdot A + \overline{B}}$, $\overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-154

Tablica istinitosti: 10111010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + \overline{C}$, $(A + \overline{B}) \cdot \overline{C}$, $(\overline{B} + A) \cdot \overline{C}$, $B \cdot \overline{A} + \overline{C}$, $\overline{C} + \overline{A} \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot (A + \overline{B})}$, $\overline{C \cdot (\overline{B} + A)}$

ID: 2018-155

Tablica istinitosti: 10001010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + C$, $(A + \overline{B}) \cdot \overline{C}$, $(\overline{B} + A) \cdot \overline{C}$, $\overline{B \cdot \overline{A} + C}$, $\overline{C \cdot (A + \overline{B})}$, $\overline{C \cdot (\overline{B} + A)}$, $\overline{C + \overline{A} \cdot B}$, $\overline{C + B \cdot \overline{A}}$

ID: 2018-156

Tablica istinitosti: 10111010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + \overline{C}$, $(A + \overline{B}) \cdot \overline{C}$, $(\overline{B} + A) \cdot \overline{C}$, $B \cdot \overline{A} + \overline{C}$, $\overline{C} + \overline{A} \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot (A + \overline{B})}$, $\overline{C \cdot (\overline{B} + A)}$

ID: 2018-157

Tablica istinitosti: 11101100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, \overline{B} \cdot (A + C), \overline{B} \cdot (C + A), \overline{(C + A)} \cdot B$

ID: 2018-158

Tablica istinitosti: 00011101

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A+B) \cdot (\overline{B}+C), (A+B) \cdot (C+\overline{B}), A \cdot \overline{B} + B \cdot C, A \cdot \overline{B} + C \cdot B, \overline{B} \cdot A + B \cdot C, \overline{B} \cdot A + C \cdot B, (\overline{B}+C) \cdot (A+B), (\overline{B}+C) \cdot (B+A), (B+A) \cdot (\overline{B}+C), (B+A) \cdot (C+\overline{B}), B \cdot C + A \cdot \overline{B}, B \cdot C + \overline{B} \cdot A, C \cdot B + A \cdot \overline{B}, C \cdot B + \overline{B} \cdot A, (C+\overline{B}) \cdot (A+B), (C+\overline{B}) \cdot (B+A)$

ID: 2018-159

Tablica istinitosti: 00001101

DNF: $A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (\overline{B} + C), A \cdot (C + \overline{B}), (\overline{B} + C) \cdot A, (C + \overline{B}) \cdot A$

ID: 2018-160

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{B} \cdot C + \overline{A}, \overline{(B + \overline{C})} \cdot A, \overline{(\overline{C} + B)} \cdot A, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-161

Tablica istinitosti: 11100000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot \overline{C}, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{B} \cdot C + \overline{A}, \overline{C} \cdot B + \overline{A}$

ID: 2018-162

Tablica istinitosti: 01010001

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C, (B + \overline{A}) \cdot C, C \cdot (\overline{A} + B), C \cdot (B + \overline{A})$

ID: 2018-163

Tablica istinitosti: 01110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C), \overline{A} \cdot (C + B), (B + C) \cdot \overline{A}, (C + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-164

Tablica istinitosti: 00101111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot \overline{C}, A + \overline{C} \cdot B, B \cdot \overline{C} + A, \overline{C} \cdot B + A$

ID: 2018-165

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-166

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, B \cdot (A + C), B \cdot (C + A), (C + A) \cdot B$

ID: 2018-167

Tablica istinitosti: 00100011

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B, B \cdot (A + \overline{C}), B \cdot (\overline{C} + A), (\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-168

Tablica istinitosti: 00111011

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{C} + B, B + A \cdot \overline{C}, B + \overline{C} \cdot A, \overline{C} \cdot A + B$

ID: 2018-169

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{B} \cdot C + \overline{A}, \overline{(B + \overline{C})} \cdot A, \overline{(\overline{C} + B)} \cdot A, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-170

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}, (B + A) \cdot \overline{C}, \overline{C} \cdot (A + B), \overline{C} \cdot (B + A)$

ID: 2018-171

Tablica istinitosti: 01110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C), \overline{A} \cdot (C + B), (B + C) \cdot \overline{A}, (C + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-172

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{(A + C)} \cdot B, A \cdot \overline{C} + \overline{B}, \overline{B} + A \cdot \overline{C}, \overline{B} + \overline{C} \cdot A, \overline{B \cdot (\overline{A} + C)}, \overline{B \cdot (C + \overline{A})}, \overline{C} \cdot A + \overline{B}, \overline{(C + \overline{A})} \cdot B$

ID: 2018-173

Tablica istinitosti: 00110101

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + A \cdot C, \overline{A} \cdot B + C \cdot A, (\overline{A} + C) \cdot (A + B), (\overline{A} + C) \cdot (B + A), (A + B) \cdot (\overline{A} + C), (A + B) \cdot (C + \overline{A}), A \cdot C + \overline{A} \cdot B, A \cdot C + B \cdot \overline{A}, (B + A) \cdot (\overline{A} + C), (B + A) \cdot (C + \overline{A}), B \cdot \overline{A} + A \cdot C, B \cdot \overline{A} + C \cdot A, C \cdot A + \overline{A} \cdot B, C \cdot A + B \cdot \overline{A}, (C + \overline{A}) \cdot (A + B), (C + \overline{A}) \cdot (B + A)$

ID: 2018-174

Tablica istinitosti: 00100011

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B, B \cdot (A + \overline{C}), B \cdot (\overline{C} + A), (\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-175

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}, \overline{B} \cdot (A + C), \overline{B} \cdot (C + A), (C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-176

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}, \overline{B} \cdot (A + C), \overline{B} \cdot (C + A), (C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-177

Tablica istinitosti: 10101110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{(A + B)} \cdot C, A \cdot \overline{B} + \overline{C}, \overline{B} \cdot A + \overline{C}, \overline{(B + \overline{A})} \cdot C, \overline{C} + A \cdot \overline{B}, \overline{C} + \overline{B} \cdot A, \overline{C \cdot (\overline{A} + B)}, \overline{C \cdot (B + \overline{A})}$

ID: 2018-178

Tablica istinitosti: 00110101

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + A \cdot C, \overline{A} \cdot B + C \cdot A, (\overline{A} + C) \cdot (A + B), (\overline{A} + C) \cdot (B + A), (A + B) \cdot (\overline{A} + C), (A + B) \cdot (C + \overline{A}), A \cdot C + \overline{A} \cdot B, A \cdot C + B \cdot \overline{A}, (B + A) \cdot (\overline{A} + C), (B + A) \cdot (C + \overline{A}), B \cdot \overline{A} + A \cdot C, B \cdot \overline{A} + C \cdot A, C \cdot A + \overline{A} \cdot B, C \cdot A + B \cdot \overline{A}, (C + \overline{A}) \cdot (A + B), (C + \overline{A}) \cdot (B + A)$

ID: 2018-179

Tablica istinitosti: 11001000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A \cdot C + B}, \overline{B + A \cdot C}, \overline{B + C \cdot A}, \overline{C \cdot A + B}$

ID: 2018-180

Tablica istinitosti: 01001100

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot \overline{B}, \overline{B} \cdot (A + C), \overline{B} \cdot (C + A), (C + A) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-181

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C), \overline{A} \cdot (C + \overline{B}), A + B \cdot \overline{C}, A + \overline{C} \cdot \overline{B}, (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, \overline{B \cdot \overline{C} + A}, \overline{C \cdot B + A}, (C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-182

Tablica istinitosti: 11110001

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot C, \overline{A} + C \cdot B, B \cdot C + \overline{A}, C \cdot B + \overline{A}$

ID: 2018-183

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B, A \cdot \overline{C} + \overline{B}, \overline{B} + A \cdot \overline{C}, \overline{B} + \overline{C} \cdot A, \overline{B \cdot (\overline{A} + C)}, \overline{B \cdot (C + \overline{A})}, \overline{C \cdot A + B}, \overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-184

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A \cdot (B + \overline{C})}, \overline{A \cdot (\overline{C} + B)}, \overline{B \cdot C + A}, \overline{(B + \overline{C}) \cdot A}, \overline{(\overline{C} + B) \cdot A}, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-185

Tablica istinitosti: 01000101

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{B}) \cdot C, (\overline{B} + A) \cdot C, C \cdot (A + \overline{B}), C \cdot (\overline{B} + A)$

ID: 2018-186

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A \cdot (B + \overline{C})}, \overline{A \cdot (\overline{C} + B)}, \overline{B \cdot C + A}, \overline{(B + \overline{C}) \cdot A}, \overline{(\overline{C} + B) \cdot A}, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-187

Tablica istinitosti: 10101011

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + \overline{C}, B \cdot A + \overline{C}, \overline{C} + A \cdot B, \overline{C} + B \cdot A$

ID: 2018-188

Tablica istinitosti: 10111010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + \overline{C}, (\overline{A} + \overline{B}) \cdot C, (\overline{B} + A) \cdot C, B \cdot \overline{A} + \overline{C}, \overline{C} + \overline{A} \cdot B, \overline{C} + B \cdot \overline{A}, \overline{C \cdot (A + \overline{B})}, \overline{C \cdot (\overline{B} + A)}$

ID: 2018-189

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, B \cdot (A + C), B \cdot (C + A), (C + A) \cdot B$

ID: 2018-190

Tablica istinitosti: 00110001

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B, B \cdot (\overline{A} + C), B \cdot (C + \overline{A}), (C + \overline{A}) \cdot B$

ID: 2018-191

Tablica istinitosti: 11010101

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A + B + C}, \overline{B + A + C}, \overline{C + A + B}, \overline{C + B + A}$

ID: 2018-192

Tablica istinitosti: 11000100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot \overline{B}, \overline{A \cdot \overline{C} + B}, \overline{B \cdot (\overline{A} + C)}, \overline{B \cdot (C + \overline{A})}, \overline{B + A \cdot \overline{C}}, \overline{B + \overline{C} \cdot A}, \overline{\overline{C} \cdot A + B}, (C + \overline{A}) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-193

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C, (B + A) \cdot C, C \cdot (A + B), C \cdot (B + A)$

ID: 2018-194

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-195

Tablica istinitosti: 00101111

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot \overline{C}, A + \overline{C} \cdot B, B \cdot \overline{C} + A, \overline{C} \cdot B + A$

ID: 2018-196

Tablica istinitosti: 11000100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot \overline{B}, \overline{A \cdot \overline{C} + B}, \overline{B \cdot (\overline{A} + C)}, \overline{B \cdot (C + \overline{A})}, \overline{B + A \cdot \overline{C}}, \overline{B + \overline{C} \cdot A}, \overline{\overline{C} \cdot A + B}, (C + \overline{A}) \cdot \overline{B}$

ID: 2018-197

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{\overline{A} \cdot C + B}, (A + \overline{C}) \cdot \overline{B}, \overline{B \cdot (A + \overline{C})}, \overline{B \cdot (\overline{C} + A)}, \overline{B + \overline{A} \cdot C}, \overline{B + C \cdot \overline{A}}, (\overline{C} + A) \cdot \overline{B}, \overline{C \cdot \overline{A} + B}$

ID: 2018-198

Tablica istinitosti: 01010001

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C, (B + \overline{A}) \cdot C, C \cdot (\overline{A} + B), C \cdot (B + \overline{A})$

ID: 2018-199

Tablica istinitosti: 00100111

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B \cdot \overline{C}, A \cdot C + \overline{C} \cdot B, (A + \overline{C}) \cdot (B + C), (A + \overline{C}) \cdot (C + B), (B + C) \cdot (A + \overline{C}), (B + C) \cdot (\overline{C} + A), B \cdot \overline{C} + A \cdot C, B \cdot \overline{C} + C \cdot A, (\overline{C} + A) \cdot (B + C), (\overline{C} + A) \cdot (C + B), \overline{C} \cdot B + A \cdot C, \overline{C} \cdot B + C \cdot A, C \cdot A + B \cdot \overline{C}, C \cdot A + \overline{C} \cdot B, (C + B) \cdot (A + \overline{C}), (C + B) \cdot (\overline{C} + A)$

ID: 2018-200

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A + B \cdot C}, \overline{A + C \cdot B}, \overline{A \cdot (B + \overline{C})}, \overline{A \cdot (\overline{C} + B)}, \overline{B \cdot C + A}, \overline{(B + \overline{C}) \cdot A}, \overline{(\overline{C} + B) \cdot A}, \overline{C \cdot B + A}$

ID: 2018-201

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A \cdot C + B}, (A + \overline{C}) \cdot \overline{B}, \overline{B \cdot (A + \overline{C})}, \overline{B \cdot (\overline{C} + A)}, \overline{B + \overline{A} \cdot C}, \overline{B + C \cdot \overline{A}}, (\overline{C} + A) \cdot \overline{B}, \overline{C \cdot \overline{A} + B}$

ID: 2018-202

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}C$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A \cdot (B + \overline{C})}, \overline{A \cdot (\overline{C} + B)}, \overline{B \cdot C + A}, \overline{(B + \overline{C}) \cdot A}, \overline{(\overline{C} + B) \cdot A}, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-203

Tablica istinitosti: 11110010

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot \overline{C}, \overline{A} + \overline{C} \cdot B, \overline{A \cdot (\overline{B} + C)}, \overline{A \cdot (C + \overline{B})}, \overline{(\overline{B} + C) \cdot A}, \overline{B \cdot \overline{C} + A}, \overline{\overline{C} \cdot B + A}, \overline{(C + \overline{B}) \cdot A}$

ID: 2018-204

Tablica istinitosti: 00101010

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}, (B + A) \cdot \overline{C}, \overline{C \cdot (A + B)}, \overline{C \cdot (B + A)}$

ID: 2018-205

Tablica istinitosti: 01010011

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot (A + C), (\overline{A} + B) \cdot (C + A), \overline{A \cdot C + A \cdot B}, \overline{A \cdot C + B \cdot A}, \overline{A \cdot B + \overline{A} \cdot C}, \overline{A \cdot B + C \cdot \overline{A}}, (A + C) \cdot (\overline{A} + B), (A + C) \cdot (B + \overline{A}), B \cdot A + \overline{A} \cdot C, B \cdot A + C \cdot \overline{A}, (B + \overline{A}) \cdot (A + C), (B + \overline{A}) \cdot (C + A), (C + A) \cdot (\overline{A} + B), (C + A) \cdot (B + \overline{A}), C \cdot \overline{A} + A \cdot B, C \cdot \overline{A} + B \cdot A$

ID: 2018-206

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A \cdot (B + \overline{C})}, \overline{A \cdot (\overline{C} + B)}, \overline{B \cdot C + A}, \overline{(B + \overline{C}) \cdot A}, \overline{(\overline{C} + B) \cdot A}, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-207

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A \cdot C + B}, (A + \overline{C}) \cdot \overline{B}, \overline{B \cdot (A + \overline{C})}, \overline{B \cdot (C + A)}, \overline{B + \overline{A} \cdot C}, \overline{B + C \cdot \overline{A}}, (\overline{C} + A) \cdot \overline{B}, \overline{C \cdot \overline{A} + B}$

ID: 2018-208

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A \cdot C + B}, (A + \overline{C}) \cdot \overline{B}, \overline{B \cdot (A + \overline{C})}, \overline{B \cdot (C + A)}, \overline{B + \overline{A} \cdot C}, \overline{B + C \cdot \overline{A}}, (\overline{C} + A) \cdot \overline{B}, \overline{C \cdot \overline{A} + B}$

ID: 2018-209

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C), A \cdot (C + B), (B + C) \cdot A, (C + B) \cdot A$

ID: 2018-210

Tablica istinitosti: 11101010

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot \overline{C}, (\overline{B} + A) \cdot \overline{C}, \overline{C \cdot (A + B)}, \overline{C \cdot (B + A)}$

ID: 2018-211

Tablica istinitosti: 01000101

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{B}) \cdot C, (\overline{B} + A) \cdot C, C \cdot (A + \overline{B}), C \cdot (\overline{B} + A)$

ID: 2018-212

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A \cdot C + B}, \overline{(A + \overline{C}) \cdot B}, \overline{B + \overline{A} \cdot C}, \overline{B + C \cdot \overline{A}}, \overline{B \cdot (A + \overline{C})}, \overline{B \cdot (\overline{C} + A)}, \overline{(\overline{C} + A) \cdot B}, C \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-213

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B, A \cdot \overline{C} + \overline{B}, \overline{B} + A \cdot \overline{C}, \overline{B} + \overline{C} \cdot A, \overline{B \cdot (\overline{A} + C)}, \overline{B \cdot (C + \overline{A})}, \overline{C \cdot A + \overline{B}}, \overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-214

Tablica istinitosti: 01011101

DNF: $\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{B} + C, \overline{B} \cdot A + C, C + A \cdot \overline{B}, C + \overline{B} \cdot A$

ID: 2018-215

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + AB\overline{C}$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C, (B + A) \cdot C, C \cdot (A + B), C \cdot (B + A)$

ID: 2018-216

Tablica istinitosti: 11111000

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C), A \cdot (C + B), (B + C) \cdot A, (C + B) \cdot A$

ID: 2018-217

Tablica istinitosti: 11110100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A \cdot (B + \overline{C})}, \overline{A \cdot (\overline{C} + B)}, \overline{B \cdot C + \overline{A}}, \overline{(B + \overline{C}) \cdot A}, \overline{(\overline{C} + B) \cdot A}, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-218

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + \overline{A}BC + A\overline{B}\overline{C} + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-219

Tablica istinitosti: 10100010

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + AB\overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot \overline{C}, \overline{A \cdot \overline{B} + C}, \overline{\overline{B} \cdot A + C}, (B + \overline{A}) \cdot \overline{C}, \overline{C \cdot (\overline{A} + B)}, \overline{C \cdot (B + \overline{A})}, \overline{C + A \cdot \overline{B}}, \overline{C + \overline{B} \cdot A}$

ID: 2018-220

Tablica istinitosti: 00101111

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A + B \cdot \overline{C}, A + \overline{C} \cdot B, B \cdot \overline{C} + A, \overline{C} \cdot B + A$

ID: 2018-221

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A\overline{B}C + A\overline{B}\overline{C} + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C), A \cdot (C + B), (B + C) \cdot A, (C + B) \cdot A$

ID: 2018-222

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}C + ABC$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C, (B + A) \cdot C, C \cdot (A + B), C \cdot (B + A)$

ID: 2018-223

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}, \overline{(A + \overline{C}) \cdot B}, \overline{B + \overline{A} \cdot C}, \overline{B + C \cdot \overline{A}}, \overline{B \cdot (A + \overline{C})}, \overline{B \cdot (\overline{C} + A)}, \overline{(\overline{C} + A) \cdot B}, C \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-224

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, B \cdot (A + C), B \cdot (C + A), (C + A) \cdot B$

ID: 2018-225
Tablica istinitosti: 00010101
DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$
Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C, (B + A) \cdot C, C \cdot (A + B), C \cdot (B + A)$

ID: 2018-226
Tablica istinitosti: 00101111
DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $A + B \cdot \overline{C}, A + \overline{C} \cdot B, B \cdot \overline{C} + A, \overline{C} \cdot B + A$

ID: 2018-227
Tablica istinitosti: 10100010
DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C}$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot \overline{C}, \overline{A} \cdot \overline{B} + \overline{C}, \overline{B} \cdot A + \overline{C}, (B + \overline{A}) \cdot \overline{C}, \overline{C} \cdot (\overline{A} + B), \overline{C} \cdot (B + \overline{A}), \overline{C} + A \cdot \overline{B}, \overline{C} + \overline{B} \cdot A$

ID: 2018-228
Tablica istinitosti: 11101100
DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$
KNF: $(A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, B \cdot (A + C), B \cdot (C + A), (C + A) \cdot B$

ID: 2018-229
Tablica istinitosti: 11110100
DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C$
KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{B} \cdot C + \overline{A}, (\overline{B} + \overline{C}) \cdot A, (\overline{C} + B) \cdot A, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-230
Tablica istinitosti: 00011111
DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C)$
Pojednostavljeno: $A + B \cdot C, A + C \cdot B, B \cdot C + A, C \cdot B + A$

ID: 2018-231
Tablica istinitosti: 10101110
DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $(\overline{A} + B) \cdot C, A \cdot \overline{B} + \overline{C}, \overline{B} \cdot A + \overline{C}, (\overline{B} + \overline{A}) \cdot C, \overline{C} + A \cdot \overline{B}, \overline{C} + \overline{B} \cdot A, \overline{C} \cdot (\overline{A} + B), \overline{C} \cdot (B + \overline{A})$

ID: 2018-232
Tablica istinitosti: 11110100
DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C$
KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{B} \cdot C + \overline{A}, (\overline{B} + \overline{C}) \cdot A, (\overline{C} + B) \cdot A, C \cdot \overline{B} + \overline{A}$

ID: 2018-233
Tablica istinitosti: 10110000
DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$
KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{A} + \overline{B} \cdot C, \overline{A} + C \cdot \overline{B}, \overline{B} \cdot C + A, (B + \overline{C}) \cdot \overline{A}, (\overline{C} + B) \cdot \overline{A}, \overline{C} \cdot \overline{B} + A$

ID: 2018-234
Tablica istinitosti: 00110111
DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$
KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$
Pojednostavljeno: $A \cdot C + B, B + A \cdot C, B + C \cdot A, C \cdot A + B$

ID: 2018-235
Tablica istinitosti: 00111011
DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$
Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{C} + B, B + A \cdot \overline{C}, B + \overline{C} \cdot A, \overline{C} \cdot A + B$

ID: 2018-236

Tablica istinitosti: 10111010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + \overline{C}, (A + \overline{B}) \cdot \overline{C}, (\overline{B} + A) \cdot \overline{C}, B \cdot \overline{A} + \overline{C}, \overline{C} + \overline{A} \cdot B, \overline{C} + B \cdot \overline{A}, \overline{C \cdot (A + \overline{B})}, \overline{C \cdot (\overline{B} + A)}$

ID: 2018-237

Tablica istinitosti: 00010011

DNF: $\overline{A} B C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot B, B \cdot (A + C), B \cdot (C + A), (C + A) \cdot B$

ID: 2018-238

Tablica istinitosti: 10101011

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + \overline{C}, B \cdot A + \overline{C}, \overline{C} + A \cdot B, \overline{C} + B \cdot A$

ID: 2018-239

Tablica istinitosti: 01010100

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot \overline{B} \cdot C, \overline{B} \cdot \overline{A} \cdot C, C \cdot \overline{A} \cdot B, C \cdot \overline{B} \cdot A$

ID: 2018-240

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}, (\overline{A} + \overline{C}) \cdot \overline{B}, \overline{B} + \overline{A} \cdot C, \overline{B} + C \cdot \overline{A}, \overline{B \cdot (A + \overline{C})}, \overline{B \cdot (\overline{C} + A)}, \overline{(\overline{C} + A) \cdot B}, C \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-241

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{A + \overline{B} \cdot C}, \overline{A + C \cdot \overline{B}}, \overline{B \cdot C + A}, (B + \overline{C}) \cdot \overline{A}, (\overline{C} + B) \cdot \overline{A}, \overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-242

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C}), \overline{A} \cdot (\overline{C} + B), \overline{A + \overline{B} \cdot C}, \overline{A + C \cdot \overline{B}}, \overline{B \cdot C + A}, (B + \overline{C}) \cdot \overline{A}, (\overline{C} + B) \cdot \overline{A}, \overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-243

Tablica istinitosti: 01011101

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot \overline{B} + C, \overline{B} \cdot A + C, C + A \cdot \overline{B}, C + \overline{B} \cdot A$

ID: 2018-244

Tablica istinitosti: 11110010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot \overline{C}, \overline{A} + \overline{C} \cdot B, \overline{A \cdot (\overline{B} + C)}, \overline{A \cdot (C + \overline{B})}, \overline{(\overline{B} + C) \cdot A}, \overline{B \cdot \overline{C} + A}, \overline{C \cdot B + A}, \overline{(C + \overline{B}) \cdot A}$

ID: 2018-245

Tablica istinitosti: 00100011

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{C}) \cdot B, B \cdot (A + \overline{C}), B \cdot (\overline{C} + A), (\overline{C} + A) \cdot B$

ID: 2018-246

Tablica istinitosti: 01000111

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + \overline{B} \cdot C$, $A \cdot B + C \cdot \overline{B}$, $(A + \overline{B}) \cdot (B + C)$, $(A + \overline{B}) \cdot (C + B)$, $(\overline{B} + A) \cdot (B + C)$, $(\overline{B} + A) \cdot (C + B)$, $\overline{B} \cdot C + A \cdot B$, $\overline{B} \cdot C + B \cdot A$, $B \cdot A + \overline{B} \cdot C$, $B \cdot A + C \cdot \overline{B}$, $(B + C) \cdot (A + \overline{B})$, $(B + C) \cdot (\overline{B} + A)$, $(C + B) \cdot (A + \overline{B})$, $(C + B) \cdot (\overline{B} + A)$, $C \cdot \overline{B} + A \cdot B$, $C \cdot \overline{B} + B \cdot A$

ID: 2018-247

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B$, $A \cdot \overline{C} + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot \overline{C}$, $\overline{B} + \overline{C} \cdot A$, $\overline{B \cdot (\overline{A} + C)}$, $\overline{B \cdot (C + \overline{A})}$, $\overline{C \cdot A + \overline{B}}$, $\overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-248

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $(A + \overline{C}) \cdot B$, $\overline{B} + \overline{A} \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot \overline{A}$, $\overline{B \cdot (A + \overline{C})}$, $\overline{B \cdot (\overline{C} + A)}$, $\overline{(\overline{C} + A) \cdot B}$, $C \cdot \overline{A} + \overline{B}$

ID: 2018-249

Tablica istinitosti: 10101011

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + \overline{C}$, $B \cdot A + \overline{C}$, $\overline{C} + A \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot A$

ID: 2018-250

Tablica istinitosti: 10111010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + \overline{C}$, $(A + \overline{B}) \cdot C$, $(\overline{B} + A) \cdot C$, $B \cdot \overline{A} + \overline{C}$, $\overline{C} + \overline{A} \cdot B$, $\overline{C} + B \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot (A + \overline{B})}$, $\overline{C \cdot (\overline{B} + A)}$

ID: 2018-251

Tablica istinitosti: 10110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + \overline{C})$, $\overline{A} \cdot (\overline{C} + B)$, $A + \overline{B} \cdot C$, $A + C \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot C + A$, $(B + \overline{C}) \cdot \overline{A}$, $(\overline{C} + B) \cdot \overline{A}$, $\overline{C \cdot \overline{B} + A}$

ID: 2018-252

Tablica istinitosti: 11001110

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C}$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(\overline{A} + C) \cdot B$, $A \cdot \overline{C} + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot \overline{C}$, $\overline{B} + \overline{C} \cdot A$, $\overline{B \cdot (\overline{A} + C)}$, $\overline{B \cdot (C + \overline{A})}$, $\overline{C \cdot A + \overline{B}}$, $\overline{(C + \overline{A}) \cdot B}$

ID: 2018-253

Tablica istinitosti: 10101000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} B \overline{C} + A \overline{B} \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + \overline{C}$, $\overline{B} \cdot A + \overline{C}$, $\overline{C} + A \cdot \overline{B}$, $\overline{C} + B \cdot \overline{A}$

ID: 2018-254

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-255

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C$, $(B + A) \cdot C$, $C \cdot (A + B)$, $C \cdot (B + A)$

ID: 2018-256

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}$, $\overline{B} + A \cdot C$, $\overline{B} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-257

Tablica istinitosti: 00110111

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + B$, $B + A \cdot C$, $B + C \cdot A$, $C \cdot A + B$

ID: 2018-258

Tablica istinitosti: 01000101

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + \overline{B}) \cdot C$, $(\overline{B} + A) \cdot C$, $C \cdot (A + \overline{B})$, $C \cdot (\overline{B} + A)$

ID: 2018-259

Tablica istinitosti: 00010101

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $(A + B) \cdot C$, $(B + A) \cdot C$, $C \cdot (A + B)$, $C \cdot (B + A)$

ID: 2018-260

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C)$, $\overline{A} \cdot (C + \overline{B})$, $\overline{A + B \cdot \overline{C}}$, $\overline{A + \overline{C} \cdot B}$, $(\overline{B} + C) \cdot \overline{A}$, $\overline{B \cdot \overline{C} + A}$, $\overline{\overline{C} \cdot B + A}$, $(C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-261

Tablica istinitosti: 01010111

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + C$, $B \cdot A + C$, $C + A \cdot B$, $C + B \cdot A$

ID: 2018-262

Tablica istinitosti: 00110101

DNF: $\overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + A \cdot C$, $\overline{A} \cdot B + C \cdot A$, $(\overline{A} + C) \cdot (A + B)$, $(\overline{A} + C) \cdot (B + A)$, $(A + B) \cdot (\overline{A} + C)$, $(A + B) \cdot (C + \overline{A})$, $A \cdot C + \overline{A} \cdot B$, $A \cdot C + B \cdot \overline{A}$, $(B + A) \cdot (\overline{A} + C)$, $(B + A) \cdot (C + \overline{A})$, $B \cdot \overline{A} + A \cdot C$, $B \cdot \overline{A} + C \cdot A$, $C \cdot A + \overline{A} \cdot B$, $C \cdot A + B \cdot \overline{A}$, $(C + \overline{A}) \cdot (A + B)$, $(C + \overline{A}) \cdot (B + A)$

ID: 2018-263

Tablica istinitosti: 01010111

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + C$, $B \cdot A + C$, $C + A \cdot B$, $C + B \cdot A$

ID: 2018-264

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B$, $(A + \overline{C}) \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot (A + \overline{C})$, $\overline{B} \cdot (\overline{C} + A)$, $\overline{B + \overline{A} \cdot C}$, $\overline{B + C \cdot \overline{A}}$, $(\overline{C} + A) \cdot \overline{B}$, $\overline{C \cdot \overline{A} + B}$

ID: 2018-265

Tablica istinitosti: 11010000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (\overline{B} + C)$, $\overline{A} \cdot (C + \overline{B})$, $\overline{A + B \cdot \overline{C}}$, $\overline{A + \overline{C} \cdot B}$, $(\overline{B} + C) \cdot \overline{A}$, $\overline{B \cdot \overline{C} + A}$, $\overline{\overline{C} \cdot B + A}$, $(C + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-266

Tablica istinitosti: 00011011

DNF: $\overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $(A + C) \cdot (B + \overline{C})$, $(A + C) \cdot (\overline{C} + B)$, $A \cdot \overline{C} + B \cdot C$, $A \cdot \overline{C} + C \cdot B$, $B \cdot C + A \cdot \overline{C}$, $B \cdot C + \overline{C} \cdot A$, $(B + \overline{C}) \cdot (A + C)$, $(B + \overline{C}) \cdot (C + A)$, $\overline{C \cdot A + B \cdot C}$, $\overline{C \cdot A + C \cdot B}$, $(\overline{C} + B) \cdot (A + C)$, $(\overline{C} + B) \cdot (C + A)$, $(C + A) \cdot (B + \overline{C})$, $(C + A) \cdot (\overline{C} + B)$, $C \cdot B + A \cdot \overline{C}$, $C \cdot B + \overline{C} \cdot A$

ID: 2018-267

Tablica istinitosti: 01001111

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $A + \overline{B} \cdot C$, $A + C \cdot \overline{B}$, $\overline{B} \cdot C + A$, $C \cdot \overline{B} + A$

ID: 2018-268

Tablica istinitosti: 00000111

DNF: $A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C), A \cdot (C + B), (B + C) \cdot A, (C + B) \cdot A$

ID: 2018-269

Tablica istinitosti: 11001101

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot C + \overline{B}, \overline{B} + A \cdot C, \overline{B} + C \cdot A, C \cdot A + \overline{B}$

ID: 2018-270

Tablica istinitosti: 00001101

DNF: $A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (B + C), A \cdot (C + B), (B + C) \cdot A, (C + B) \cdot A$

ID: 2018-271

Tablica istinitosti: 00001101

DNF: $A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot (\overline{B} + C), A \cdot (C + \overline{B}), (\overline{B} + C) \cdot A, (C + \overline{B}) \cdot A$

ID: 2018-272

Tablica istinitosti: 01110101

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + C, B \cdot \overline{A} + C, C + \overline{A} \cdot B, C + B \cdot \overline{A}$

ID: 2018-273

Tablica istinitosti: 11110010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot \overline{C}, \overline{A} + \overline{C} \cdot B, \overline{A} \cdot (\overline{B} + C), \overline{A} \cdot (C + \overline{B}), (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, B \cdot \overline{C} + \overline{A}, \overline{C} \cdot B + \overline{A}, (\overline{C} + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-274

Tablica istinitosti: 10001010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A B \overline{C}$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot B + C, (A + \overline{B}) \cdot \overline{C}, (\overline{B} + A) \cdot \overline{C}, B \cdot \overline{A} + C, \overline{C} \cdot (A + \overline{B}), \overline{C} \cdot (\overline{B} + A), \overline{C} + \overline{A} \cdot B, \overline{C} + B \cdot \overline{A}$

ID: 2018-275

Tablica istinitosti: 10001100

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} \overline{C} + A \overline{B} C$

KNF: $(A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + B, (A + \overline{C}) \cdot \overline{B}, \overline{B} \cdot (A + \overline{C}), \overline{B} \cdot (\overline{C} + A), B + \overline{A} \cdot C, B + C \cdot \overline{A}, (\overline{C} + A) \cdot \overline{B}, \overline{C} \cdot \overline{A} + B$

ID: 2018-276

Tablica istinitosti: 11110010

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A B \overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} + B \cdot \overline{C}, \overline{A} + \overline{C} \cdot B, \overline{A} \cdot (\overline{B} + C), \overline{A} \cdot (C + \overline{B}), (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, B \cdot \overline{C} + \overline{A}, \overline{C} \cdot B + \overline{A}, (\overline{C} + \overline{B}) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-277

Tablica istinitosti: 11111000

DNF: $\overline{A} \overline{B} \overline{C} + \overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C + A \overline{B} \overline{C}$

KNF: $(\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C), \overline{A} \cdot (C + B), (\overline{B} + C) \cdot \overline{A}, (\overline{C} + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-278

Tablica istinitosti: 01010111

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B C + A \overline{B} C + A B \overline{C} + A B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C)$

Pojednostavljeno: $A \cdot B + C, B \cdot A + C, C + A \cdot B, C + B \cdot A$

ID: 2018-279

Tablica istinitosti: 01110000

DNF: $\overline{A} \overline{B} C + \overline{A} B \overline{C} + \overline{A} B C$

KNF: $(A + B + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot (B + C), \overline{A} \cdot (C + B), (B + C) \cdot \overline{A}, (C + B) \cdot \overline{A}$

ID: 2018-280

Tablica istinitosti: 11011100

DNF: $\overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + A\overline{B}C$

KNF: $(A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C})$

Pojednostavljeno: $\overline{A} \cdot C + \overline{B}$, $\overline{(A + \overline{C}) \cdot B}$, $\overline{B + \overline{A} \cdot C}$, $\overline{B + C \cdot \overline{A}}$, $\overline{B \cdot (A + \overline{C})}$, $\overline{B \cdot (\overline{C} + A)}$, $\overline{(\overline{C} + A) \cdot B}$, $C \cdot \overline{A} + \overline{B}$
