

SWB - Kombinacyjne bloki funkcjonalne - lab.2

imię i nazwisko:

imię i nazwisko:

grupa:

Dana jest funkcja czterech zmiennych wskazana przez prowadzącego $y = \sum(\dots\dots\dots)$
(dla każdego studenta inna).

1. Za pomocą multipleksera o czterech wejściach adresowych zrealizuj daną funkcję.
2. Za pomocą multipleksera o trzech wejściach adresowych i co najwyżej jednego negatora zrealizuj daną funkcję.
3. Za pomocą multipleksera o dwóch wejściach adresowych i dowolnej liczbie i rodzajach bramek zrealizuj daną funkcję. Zastosuj możliwie małą liczbę bramek.
4. Za pomocą multipleksera o dwóch wejściach adresowych i bramkach NAND zrealizuj daną funkcję. Zastosuj możliwie małą liczbę bramek.