

Zad. XX-1 (do samodzielnego rozwiązania - 2023).

Dla funkcji logicznej 5-ciu zmiennych, przyjmującej wartości logiczne „1” odpowiednio dla kombinacji zmiennych odpowiadających binarnemu zapisowi liczb: **(1, 4, 9, 15, 21)**, stany „nieokreślone” dla kombinacji zmiennych odpowiadających binarnemu zapisowi liczb: **(0, 5, 11, 13, 16, 17, 18, 20, 22, 25, 29)** oraz dla pozostałych kombinacji zmiennych stan logiczny „0”, wyznaczyć minimalną postać funkcji przy jej realizacji za pomocą elementów **NOR** oraz narysować schemat logiczny tej realizacji.

WYNIK:

$$Y = \overline{\overline{(X_3 + X_1)} + \overline{(X_4 + \overline{X_3} + \overline{X_0})}}$$