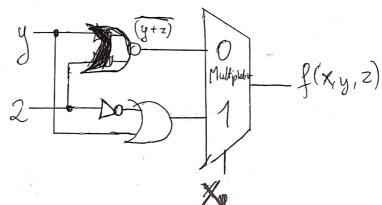
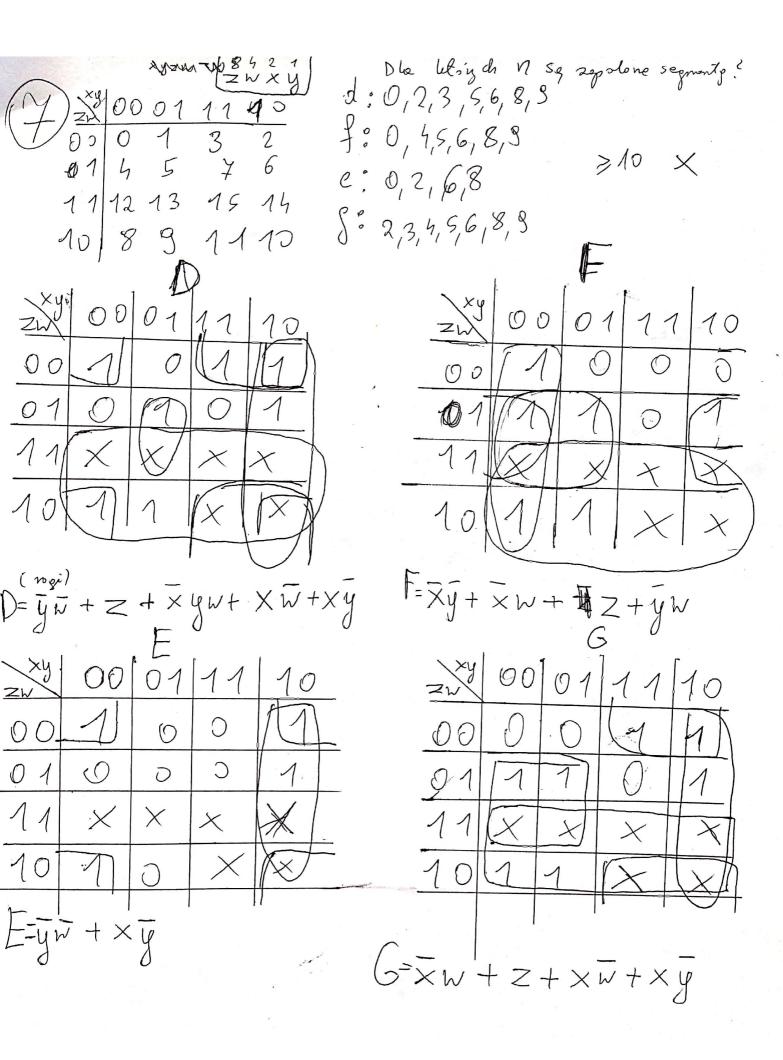


lieolog 
$$f(x_{(y,z)}) = 1$$
?  
 $X=0 \rightarrow yZ = (y+z)$   
 $X=1 \rightarrow \overline{y}z = y+\overline{z}$ 



(5) Morry formte Ø w litoriej nystapye Zmienne X. Rozuinque Shanrone Ma tej family to:  $\emptyset = \{ \langle \Lambda \rangle \rangle \times /1 \} \times (7 \times \Lambda ) \langle 4 \times / 0 \rangle \rangle.$ Rozpetizmy 2 mozline hortoscionenie Xo 0=1 1=T 1)  $x = \emptyset$  (Wtely  $\emptyset = \emptyset \{ x/0 \}$ )  $\emptyset = (\times \land \emptyset ) \times /(1) ) \vee (7 \times \land \emptyset ) \qquad pool * to mining$ Que (On \$\langle \text{\gamma}\langle \langle  $= 0 \vee (1 \wedge 0 \cdot 6 \times /0)) \text{ el. neutrohy}$   $= (0 \cdot 6 \times /0)$ 2) x=1 (Wteoly  $\emptyset = \emptyset \times 1/1$ )  $\emptyset = (x \wedge \emptyset \times 1/1) \vee (7 \times \wedge \emptyset \times 1/2) \text{ prolet-wise}$ = (1 / Ø {x/1}) V ( O / Ø {x/0}) el. onihilyeny  $= (\emptyset \{ \times / \emptyset \}) \vee \emptyset$  el. neutrohy =  $(\sqrt{5}\times/16)$ Zolen u boiden of praypoolhous po 20 stopponiu pozuinie cie Shamona otragminjemy formute volmoma zna.



$$\begin{cases} y\overline{z} + xz + \overline{y}z = \overline{z}(y+x\cdot 0+\overline{y}\cdot 0) + z(y\cdot 0+x\cdot 1+\overline{y}\cdot 1) \\ = \overline{z}y + xz + \overline{y}z = \overline{z}(y) + z(x+\overline{y}) & 0 \\ \times + \overline{y} \text{ joho jesten } MUX^{\circ} - 0 \\ \times & 1 \end{cases}$$

(6) f(en-1:0/len-1:0) = en-1:0 << len-1:0 Zalding ze MKN, 60 olive MON przesunique nyhozystują w przesunique o ol Tugos i MN wights zej od nejšcia ON-1:0 czyli otrzynomy try wiolice ciap zerne myssiu. Rozwismy leosoly z bitón len-1:0, Kazoly z mich beoleie stanonić jesten poziom uhtodu. Koizoly z poziomow zaviene N bruttiplehseron. Zaleznie od pozygi bitu trablujem go joho opge przeniesienie o leslejne potegi shojhi np. le = 5 101 oznovæ lez-przesunique o 4 / proposserve lez-przesunique o 2 X (proposserve lez-przesunique o 1 / proposserve lez-przesunique o 1 / proposserve lez-przesunique o 1 / proposserve Otraymony steely Nlog M < Nlog N hrayly w whiteslie. Praylicolongly schemat alle N=8 12=3: