

5) Zadane binární přehráti u detailu i: hexadecimálně, konstantní tablice dobíre na mostov.

Vrs.

110100100110111⁽²⁾ z? (8) hexadecimálně.
 110100100110111, a u abychyň bari
 6 4 4 6 7

0110100100110111, pe 10
 6 9 3 7

110100100110111⁽²⁾ = 64467₍₈₎ = 6937₍₁₆₎

Negomene:
 V 3. Systé Koverzijsi izmesta otklue i: hexadecim. baze,
 tabls de konstante tablice, a posledne baze je: base.

6) Nabroj i definiroj osadne logické operace (tozuyevy,
 dnyunyevy, negaci)

7) Sastav tablicu istruktore ze logické izraz: $Y = \bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$

R:

A	B	\bar{A}	\bar{B}	$\bar{A} \cdot B$	$A \cdot \bar{B}$	$Y = \bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$
0	0	1	1	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1
1	0	0	1	0	1	1
1	1	0	0	0	0	0

8) Minimalizirati logické funkcijsi: $Y = A + \bar{A} + \bar{B}$

1° De Morgan: $Y = A + A \cdot \bar{B}$

2° Distributivni: $Y = (A + \bar{A}) \cdot (A + \bar{B})$

3° Po pravlu komplementarnosti je $A + \bar{A} = 1$, pa iznosi da je:

$$Y = A + \bar{B}$$

(Zo vjrtu napravite tablice istruktore za goruy i upro-
 scem izraz) Na zadaci cet dobiti Boolean zakone.