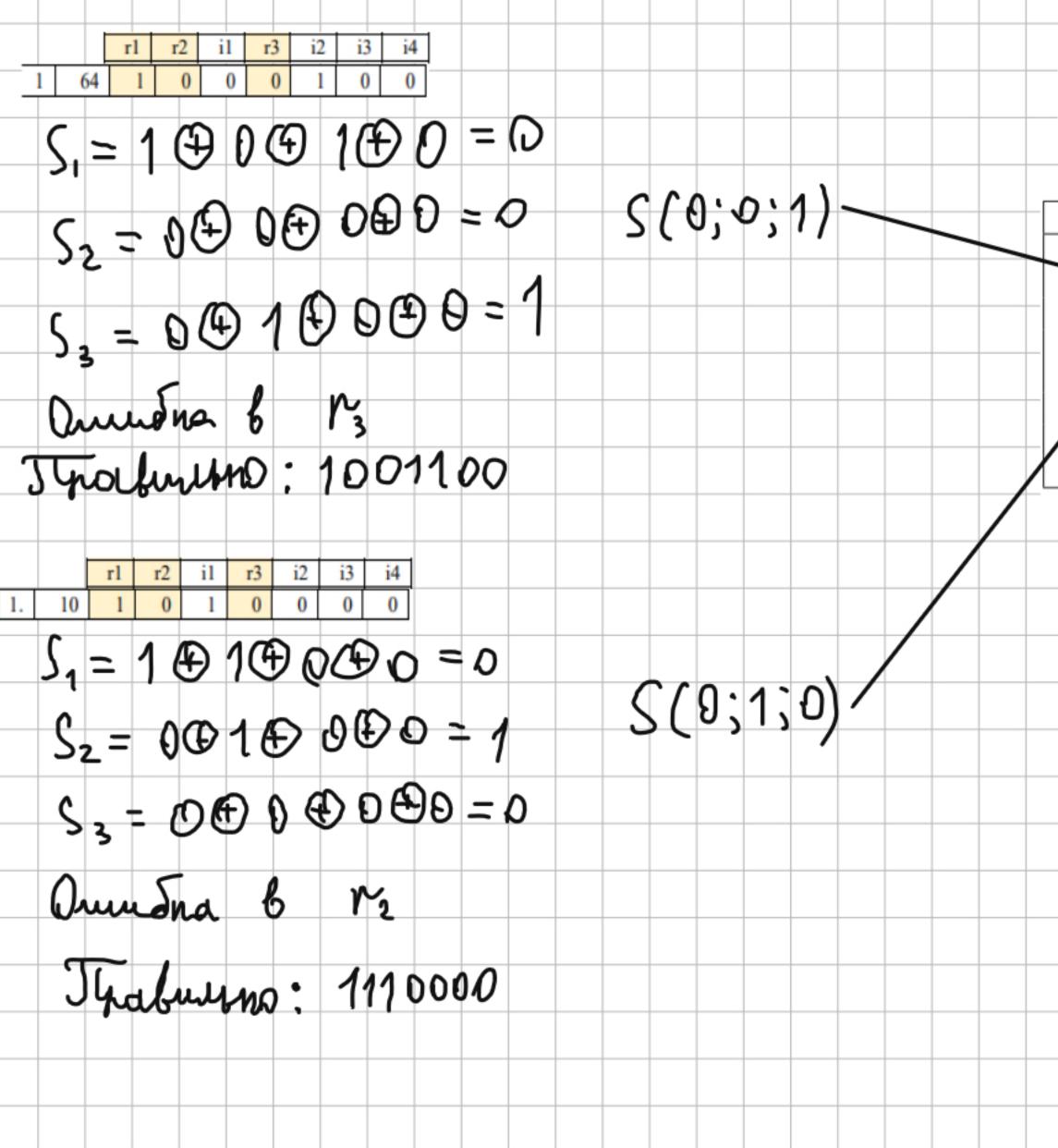


														5	nare K	nowle	dge
—,	$s_1 =$	$r_1$ (	$ eti_1 $	$\oplus i_2$	$\oplus i_4$												

$s_2 = r_2 \oplus i_1 \oplus i_3 \oplus i_4$				
$s_3=r_3\oplus i_2\oplus i_3\oplus i_4$				
77				
Синдром $(s_1; s_2; s_3)$	Конфигурация ошибок	Ошибочі		
000	HET	H		
001	0001000			

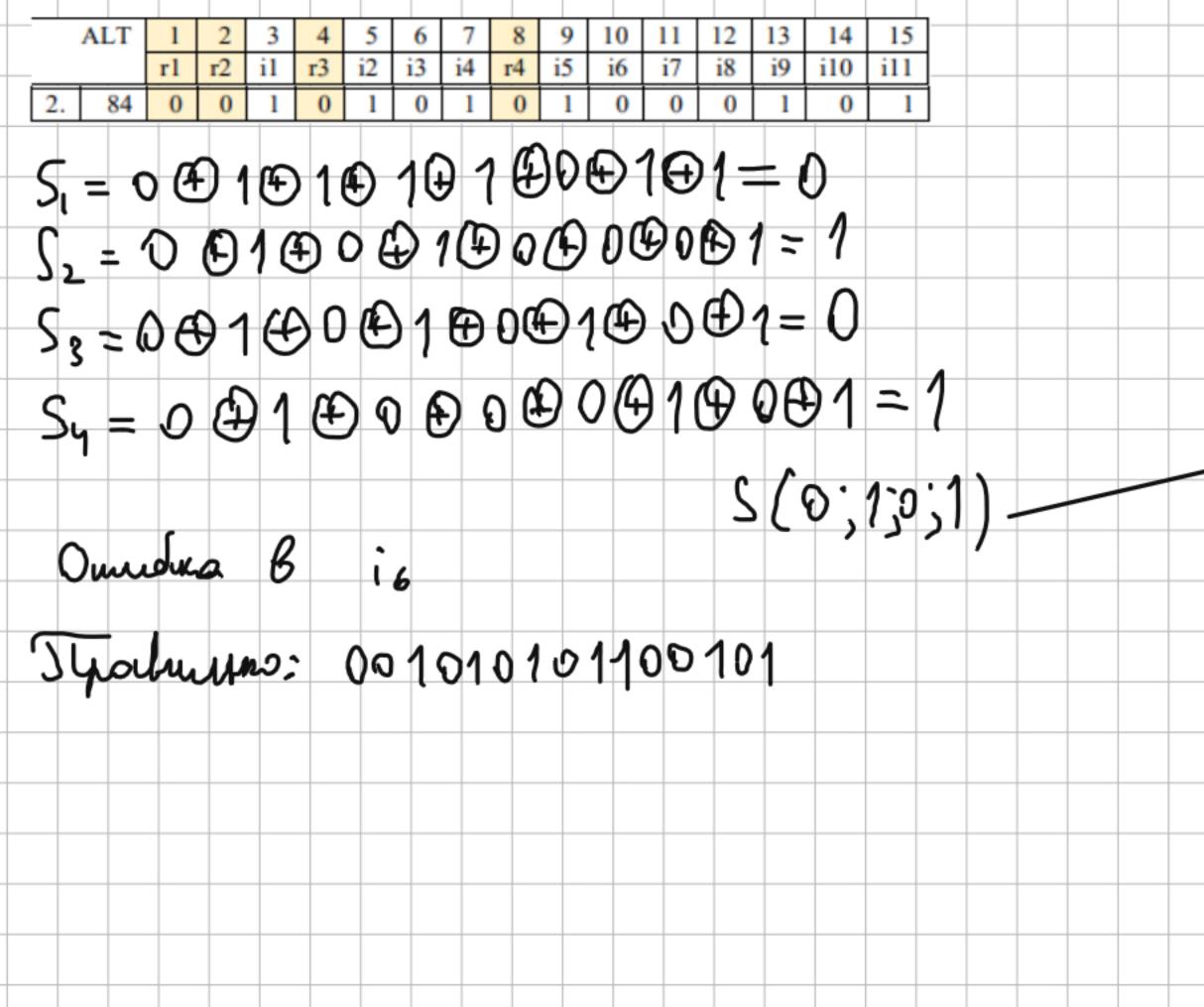
Синдр	ом $(s_1; s_2; s_3)$	Конфигурация ошибок	Ошибочный символ	
	000	HET	HET	-
	001	0001000	$r_3$	-
\ /	010	0100000	$r_2$	
Х	011	0000010	$i_3$	-
	100	1000000	$r_1$	-
	101	0000100	$i_2$	
,	110	0010000	$i_1$	-
	111	0000001	$i_4$	-



s <sub>1</sub> =	$= r_1$	$\oplus$	$i_1$ (	$\oplus i_2$	$\oplus$	$i_4$	
s <sub>2</sub> =	$= r_2$	$\oplus$	$i_1$ (	$\oplus i_3$	$\oplus$	$i_4$	
83 =	$= r_3$	$\oplus$	$i_2$ (	$\ni i_3$	$\oplus$	$i_4$	
T							
		$\neg$					

			4
Синдром $(s_1; s_2; s_3)$	Конфигурация ошибок	Ошибочный символ	-
000	$\operatorname{HET}$	HET	_
001	0001000	$r_3$	
010	0100000	$r_2$	-
011	0000010	$i_3$	_
100	1000000	$r_1$	
101	0000100	$i_2$	-
110	0010000	$i_1$	_
111	0000001	$i_4$	
			_





 $s_1 = r_1 \oplus i_1 \oplus i_2 \oplus i_4 \oplus i_5 \oplus i_7 \oplus i_9 \oplus i_{11};$   $s_2 = r_2 \oplus i_1 \oplus i_3 \oplus i_4 \oplus i_6 \oplus i_7 \oplus i_{10} \oplus i_{11};$   $s_3 = r_3 \oplus i_2 \oplus i_3 \oplus i_4 \oplus i_8 \oplus i_9 \oplus i_{10} \oplus i_{11};$   $s_4 = r_4 \oplus i_5 \oplus i_6 \oplus i_7 \oplus i_8 \oplus i_9 \oplus i_{10} \oplus i_{11};$ Синдром  $(s_1; s_2; s_3; s_4)$  Конфигурация ошибог

Share Knowledge

redume out a temperate codomental cache out in our						
_ Синдром $(s_1; s_2; s_3; s_4)$	Конфигурация ошибок	Ошибочный символ				
0000	HET	HET				
0001	000 0000 1000 0000	$r_4$				
0010	000 1000 0000 0000	$r_3$				
0011	000 0000 0000 1000	$i_8$				
0100	010 0000 0000 0000	$r_2$				
0101	000 0000 0010 0000	$i_6$				
0110	000 0010 0000 0000	$i_3$				
0111	000 0000 0000 0010	$i_{10}$				
1000	100 0000 0000 0000	$r_1$				
1001	000 0000 0100 0000	$i_5$				
1010	000 0100 0000 0000	$i_2$				
1011	000 0000 0000 0100	$i_9$				
1100	001 0000 0000 0000	$i_1$				
1101	000 0000 0001 0000	$i_7$				
1110	000 0001 0000 0000	$i_4$				
1111	000 0000 0000 0001	$i_{11}$				

Определение минимального числа контрольных разрядов:  $2^r \ge r + i + 1$ .

-Коэффициент избыточности — отношение числа проверочных разрядов (r) к общему \_ числу разрядов (n=i+r).

Bit Paper
Share Knowledge