

## SARCINI PENTRU LUCRUL INDIVIDUAL

### Indicații:

- De executat cinci sarcine conform variantei indicate în tabele (varianta pentru fiecare student este prezentată în tabele);
- Schemele electrice de construit cu ajutorul programului Electronics Workbench;
- Raportul de prezentat într-un fișier de tip Word (în denumirea fișierului de indicat numele și grupa);
- Fiecare sarcină este apreciată cu 2 puncte;
- Raportul referitor la lucrul individual trebuie transmis pe email – [eugenplohotniuc@yahoo.com](mailto:eugenplohotniuc@yahoo.com)
- **Termenul limită de prezentare a lucrului individual – 16 decembrie 2022.**

### Указания:

- выполнить пять заданий по варианту, указанному в таблицах (в таблицах представлен вариант для каждого студента);
- электрические схемы построить с помощью программы Electronics Workbench;
- отчет должен быть представлен в виде файла Word (указать фамилию и группу в названии файла);
- каждое задание оценивается в 2 балла;
- отчет по индивидуальной работе необходимо отправить по электронной почте - [eugenplohotniuc@yahoo.com](mailto:eugenplohotniuc@yahoo.com)
- **Крайний срок представления индивидуальной работы – 16 декабря 2022 года.**

<b>Nr. d/o</b>	<b>NUME, PRENUME</b>	<b>GRUPA</b>	<b>VARIANTA</b>
1	Adam Denis	IS21Z	1
2	Caminceanu Valentin	IS21Z	2
3	Cernolev Corina	IS21Z	3
4	Cojocari Dmitri	IS21Z	4
5	Costiuc Igor	IS21Z	5
6	Davîdov Ecaterina	IS21Z	6
7	Diacov Cătălin	IS21Z	7
8	Driga Nicolai	IS21Z	8
9	Frasiniuc Ilona	IS21Z	9
10	Gaideic Victor	IS21Z	10
11	Gangan Anastasia	IS21Z	11
12	Gavriliță Dorin	IS21Z	12
13	Maximenco Vladislav	IS21Z	13
14	Novicov Daniil	IS21Z	14
15	Pogor Cristian	IS21Z	15
16	Russu Nicolai	IS21Z	16
17	Samciucov Valentin	IS21Z	17
18	Smoleac Mihai	IS21Z	18
19	Ulmada Dmitri	IS21Z	19
20	Tcaci Pavel	IS21Z	20
21	Chiperi Daniel	IT21Z	21
22	Curbăt Anatolie	IT21Z	22
23	Deleu Liviu	IT21Z	23
24	Glușcov Alexandr	IT21Z	24
25	Marchitan Alexandru	IT21Z	25
26	Panciu Cătălin	IT21Z	26
27	Vichilu Elena	IT21Z	27
28	Guranda Adrian	MI31Z	28
29	Guranda Natalia	MI31Z	29
30	Plîngău Cătălina	MI31Z	30

**SARCINA 1.** Completați tabelul de adevăr și construiți schema electrică ale dispozitivului care îndeplinește următoarea funcție. Verificați corectitudinea completării tabelului de adevăr cu ajutorul convertorului logic. (Заполнить таблицу истинности и построить электрическую схему устройства, которое выполняет следующую функцию. Проверить правильность заполнения таблицы истинности при помощи логического конвертора. )

Varianta	Funcția
1.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}bcd + (ab + \bar{c}d) + \bar{a}b\bar{d}$
2.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}cd + ab\bar{c}d + (\bar{a}b + \bar{d})$
3.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}\bar{b} + b\bar{c}d + \bar{a}b\bar{d}$
4.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}d + ab\bar{c} + \bar{a} + b\bar{d}$
5.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}bd + abd + \bar{a}c\bar{d}$
6.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a}c + d) + ab\bar{c}d + \bar{a}d\bar{c}$
7.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}bcd + ab\bar{c}d + \bar{a}b + \bar{d}$
8.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}cd + ab\bar{c}d + \bar{a}\bar{d}$
9.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a} + cd) + b\bar{c}d + \bar{b}\bar{d}$
10.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}c + \bar{a}b\bar{c}d + (\bar{a} + \bar{d})$
11.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}cd + (ab + \bar{c}d) + \bar{a}\bar{d}$
12.	$f(a,b,c,d) = (\bar{b}c + d) + ab\bar{c}d + \bar{a}b\bar{d}$
13.	$f(a,b,c,d) = \bar{a} + \bar{b}cd + (a + b\bar{c}d) + \bar{a}c\bar{d}$
14.	$f(a,b,c,d) = (\bar{b}c + d) + ab\bar{c} + \bar{a}b\bar{c}d$
15.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a}c + d) + abd + \bar{b}c\bar{d}$
16.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}bcd + (b + \bar{c}d) + \bar{a}c\bar{d}$
17.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a}\bar{b} + cd) + ab\bar{c} + \bar{a}b\bar{c}d$
18.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}c + bd + ab\bar{c}d + (\bar{a}b + \bar{d})$
19.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}\bar{b} + ab\bar{c}d + \bar{a}b\bar{d}$
20.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a} + d) + ab\bar{c} + \bar{a} + b\bar{d}$
21.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}bd + abd + \bar{a}b\bar{c}d$
22.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a}c + d) + ab\bar{c}d + \bar{a}d\bar{c}$
23.	$f(a,b,c,d) = bd + ab\bar{c}d + (\bar{a}bc + \bar{d})$
24.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a} + d) + b\bar{c}d + (\bar{a}\bar{b} + \bar{d})$
25.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}b\bar{c}d + (a + b\bar{c}d) + \bar{c}d$
26.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}c\bar{d} + (ab\bar{c} + d) + \bar{a}\bar{d}$
27.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}cd + (ab + \bar{c}d) + \bar{a}\bar{d}$
28.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a} + cd) + b\bar{c}d + \bar{a}b\bar{c}d$
29.	$f(a,b,c,d) = (\bar{a}c + abd) + b\bar{c}d + \bar{a}d\bar{c}$
30.	$f(a,b,c,d) = \bar{a}bcd + ab\bar{c}d + (\bar{a}b + \bar{d})$

**SARCINA 2.** Transformați funcția logică din FCNC în FCND și prezentați funcția obținută prin metoda numerică (Преобразовать логическую функцию из СКНФ в СДНФ и представить полученную функцию в цифровом виде)

Varianta	Funcția
1.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)$
2.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)$ $(\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$
3.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)(\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})$ $(\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$
4.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)$
5.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)$
6.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})$
7.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)$ $(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + c + \bar{d} + e)$
8.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + e)(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)$ $(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + c + \bar{d} + e)(a + \bar{b} + c + d + e)$
9.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + c + \bar{d} + e)(a + \bar{b} + c + d + e)(a + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$
10.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + c + \bar{d} + e)$ $(a + \bar{b} + c + d + e)(a + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + b + \bar{c} + \bar{d} + e)$
11.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + c + \bar{d} + e)(a + \bar{b} + c + d + e)$ $(a + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + b + \bar{c} + \bar{d} + e)(a + b + \bar{c} + d + \bar{e})$
12.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + c + d + e)(a + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$ $(a + b + \bar{c} + \bar{d} + e)(a + b + \bar{c} + d + \bar{e})(a + b + \bar{c} + d + e)$
13.	$f(a, b, c, d, e) = (a + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + b + \bar{c} + \bar{d} + e)$ $(a + b + \bar{c} + d + \bar{e})(a + b + \bar{c} + d + e)(a + b + c + \bar{d} + \bar{e})$
14.	$f(a, b, c, d, e) = (a + b + \bar{c} + \bar{d} + e)(a + b + \bar{c} + d + \bar{e})$ $(a + b + \bar{c} + d + e)(a + b + c + \bar{d} + \bar{e})(a + b + c + d + \bar{e})$
15.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + \bar{b} + c + d + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + \bar{e})$
16.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + c + d + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + e)$
17.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + e)(\bar{a} + b + c + d + \bar{e})$
18.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + c + \bar{d} + e)(\bar{a} + b + c + d + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$
19.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + e)$

	$(\bar{a} + b + c + d + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})$
20.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + c + \bar{d} + e)(\bar{a} + b + c + d + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})$
21.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + c + d + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$
22.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + b + \bar{c} + d + \bar{e})$
23.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$
24.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)$
25.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})$
26.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})$ $(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + c + d + e)$
27.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)$ $(a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + c + d + e)(a + b + c + \bar{d} + \bar{e})$
28.	$f(a, b, c, d, e) = (a + \bar{b} + c + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)$ $(a + \bar{b} + c + \bar{d} + e)(a + \bar{b} + c + d + e)(a + b + c + \bar{d} + \bar{e})$
29.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + \bar{c} + d + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + \bar{e})$ $(\bar{a} + b + c + \bar{d} + e)(\bar{a} + b + c + d + \bar{e})(a + \bar{b} + c + d + \bar{e})$
30.	$f(a, b, c, d, e) = (\bar{a} + b + c + \bar{d} + \bar{e})(\bar{a} + b + c + \bar{d} + e)$ $(\bar{a} + b + c + d + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + \bar{d} + \bar{e})(a + \bar{b} + \bar{c} + d + e)$

**SARCINA 3.** Construiți schema electrică a registrului de deplasare directă de ordinul 5 din bistabili JK și prezentați diagramele temporale pentru cazul înscrieri codului indicat în tabel. (Построить электрическую схему регистра прямого смещения 5 порядка из JK триггеров и представить временные диаграммы при записи кода, указанного в таблице).

Varianta	Codul
1.	00100
2.	01001
3.	01010
4.	01011
5.	01100
6.	01101
7.	01110
8.	10010
9.	10011
10.	10100
11.	10110
12.	10111
13.	11000
14.	11001
15.	11010
16.	11011
17.	11100
18.	11101
19.	11110
20.	00101
21.	00110
22.	00111
23.	01111
24.	10001
25.	10101
26.	00011
27.	00010
28.	10000
29.	10110
30.	11001

**SARCINA 4.** Construiți schema electrică a unui contor din bistabili D cu modul de numărare M, indicat în tabel (Построить электрическую схему счётчика из D триггеров по модулю M, указанного в таблице).

Varianta	Modulul de numărare M
1.	011001
2.	101001
3.	101010
4.	101011
5.	101100
6.	101101
7.	101110
8.	110010
9.	110011
10.	110100
11.	110110
12.	110111
13.	111000
14.	111001
15.	111010
16.	111011
17.	111100
18.	111101
19.	111110
20.	100101
21.	100110
22.	100111
23.	101111
24.	010100
25.	010101
26.	011101
27.	010110
28.	010111
29.	101011
30.	100100

**SARCINA 5.** Construiți schema electrică a microcircuitului memoriei permanente și înscrieți programa din tabel (Построить электрическую схему микросхемы постоянной памяти и запишите программу, представленную в таблице.)

Varianta	Tabele		
1	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$
	M <sub>0</sub>	0000	001011
	M <sub>1</sub>	0001	110010
	M <sub>2</sub>	0010	011001
	M <sub>3</sub>	0011	100010
	M <sub>4</sub>	0100	101101
	M <sub>5</sub>	0101	111010
	M <sub>6</sub>	0110	001110
	M <sub>7</sub>	0111	010001
	M <sub>8</sub>	1000	101011
2	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$
	M <sub>0</sub>	0000	001011
	M <sub>1</sub>	0001	110010
	M <sub>2</sub>	0010	011001
	M <sub>3</sub>	0011	100010
	M <sub>4</sub>	0100	101101
	M <sub>5</sub>	0101	111010
	M <sub>6</sub>	0110	001110
	M <sub>7</sub>	0111	010001
	M <sub>8</sub>	1000	101011
3	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$
	M <sub>0</sub>	0000	101001
	M <sub>1</sub>	0001	110010
	M <sub>2</sub>	0010	011000
	M <sub>3</sub>	0011	101010
	M <sub>4</sub>	0100	001101
	M <sub>5</sub>	0101	011010
	M <sub>6</sub>	0110	001110
	M <sub>7</sub>	0111	010101
	M <sub>8</sub>	1000	101010
4	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$
	M <sub>0</sub>	0000	111001
	M <sub>1</sub>	0001	110010
	M <sub>2</sub>	0010	011001
	M <sub>3</sub>	0011	100010
	M <sub>4</sub>	0100	001101
	M <sub>5</sub>	0101	111011
	M <sub>6</sub>	0110	001110
	M <sub>7</sub>	0111	010101
	M <sub>8</sub>	1000	101010



5	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>001101</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>000101</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>101110</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>101010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	001101	$M_1$	0001	110010	$M_2$	0010	011001	$M_3$	0011	100010	$M_4$	0100	000101	$M_5$	0101	111010	$M_6$	0110	101110	$M_7$	0111	010001	$M_8$	1000	101010
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	001101																													
$M_1$	0001	110010																													
$M_2$	0010	011001																													
$M_3$	0011	100010																													
$M_4$	0100	000101																													
$M_5$	0101	111010																													
$M_6$	0110	101110																													
$M_7$	0111	010001																													
$M_8$	1000	101010																													
6	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>101001</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>111001</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010011</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>101010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	101001	$M_1$	0001	110010	$M_2$	0010	111001	$M_3$	0011	100010	$M_4$	0100	001101	$M_5$	0101	111010	$M_6$	0110	001110	$M_7$	0111	010011	$M_8$	1000	101010
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	101001																													
$M_1$	0001	110010																													
$M_2$	0010	111001																													
$M_3$	0011	100010																													
$M_4$	0100	001101																													
$M_5$	0101	111010																													
$M_6$	0110	001110																													
$M_7$	0111	010011																													
$M_8$	1000	101010																													
7	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>001001</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>100010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	001001	$M_1$	0001	110010	$M_2$	0010	011001	$M_3$	0011	100010	$M_4$	0100	001101	$M_5$	0101	111010	$M_6$	0110	001110	$M_7$	0111	010001	$M_8$	1000	100010
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	001001																													
$M_1$	0001	110010																													
$M_2$	0010	011001																													
$M_3$	0011	100010																													
$M_4$	0100	001101																													
$M_5$	0101	111010																													
$M_6$	0110	001110																													
$M_7$	0111	010001																													
$M_8$	1000	100010																													
8	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>001011</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>110010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>111011</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	001011	$M_1$	0001	110010	$M_2$	0010	011001	$M_3$	0011	100010	$M_4$	0100	001101	$M_5$	0101	110010	$M_6$	0110	001110	$M_7$	0111	010001	$M_8$	1000	111011
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	001011																													
$M_1$	0001	110010																													
$M_2$	0010	011001																													
$M_3$	0011	100010																													
$M_4$	0100	001101																													
$M_5$	0101	110010																													
$M_6$	0110	001110																													
$M_7$	0111	010001																													
$M_8$	1000	111011																													

9		<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>001001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110110</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001010</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>110001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	001001	M <sub>1</sub>	0001	110110	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	001101	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	001010	M <sub>7</sub>	0111	110001	M <sub>8</sub>	1000	101010
	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
	M <sub>0</sub>	0000	001001																													
	M <sub>1</sub>	0001	110110																													
	M <sub>2</sub>	0010	011001																													
	M <sub>3</sub>	0011	100010																													
	M <sub>4</sub>	0100	001101																													
	M <sub>5</sub>	0101	111010																													
	M <sub>6</sub>	0110	001010																													
	M <sub>7</sub>	0111	110001																													
	M <sub>8</sub>	1000	101010																													
10		<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>001001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101011</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	001001	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	010001	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	001101	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	001110	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	101011
	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
	M <sub>0</sub>	0000	001001																													
	M <sub>1</sub>	0001	110010																													
	M <sub>2</sub>	0010	010001																													
	M <sub>3</sub>	0011	100010																													
	M <sub>4</sub>	0100	001101																													
	M <sub>5</sub>	0101	111010																													
	M <sub>6</sub>	0110	001110																													
	M <sub>7</sub>	0111	010001																													
	M <sub>8</sub>	1000	101011																													
11		<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>001001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>101010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>101110</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>111010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	001001	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	101010	M <sub>4</sub>	0100	001101	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	101110	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	111010
	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
	M <sub>0</sub>	0000	001001																													
	M <sub>1</sub>	0001	110010																													
	M <sub>2</sub>	0010	011001																													
	M <sub>3</sub>	0011	101010																													
	M <sub>4</sub>	0100	001101																													
	M <sub>5</sub>	0101	111010																													
	M <sub>6</sub>	0110	101110																													
	M <sub>7</sub>	0111	010001																													
	M <sub>8</sub>	1000	111010																													
12		<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>001001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110110</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>011110</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010011</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	001001	M <sub>1</sub>	0001	110110	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	001101	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	011110	M <sub>7</sub>	0111	010011	M <sub>8</sub>	1000	101010
	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
	M <sub>0</sub>	0000	001001																													
	M <sub>1</sub>	0001	110110																													
	M <sub>2</sub>	0010	011001																													
	M <sub>3</sub>	0011	100010																													
	M <sub>4</sub>	0100	001101																													
	M <sub>5</sub>	0101	111010																													
	M <sub>6</sub>	0110	011110																													
	M <sub>7</sub>	0111	010011																													
	M <sub>8</sub>	1000	101010																													

13	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>001001</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>101110</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	001001	$M_1$	0001	110010	$M_2$	0010	011001	$M_3$	0011	100010	$M_4$	0100	001101	$M_5$	0101	111010	$M_6$	0110	001110	$M_7$	0111	010001	$M_8$	1000	101110
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	001001																													
$M_1$	0001	110010																													
$M_2$	0010	011001																													
$M_3$	0011	100010																													
$M_4$	0100	001101																													
$M_5$	0101	111010																													
$M_6$	0110	001110																													
$M_7$	0111	010001																													
$M_8$	1000	101110																													
14	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>101010</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>101110</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>101010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>001111</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>110010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	101010	$M_1$	0001	110010	$M_2$	0010	011001	$M_3$	0011	101110	$M_4$	0100	001101	$M_5$	0101	101010	$M_6$	0110	001111	$M_7$	0111	010001	$M_8$	1000	110010
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	101010																													
$M_1$	0001	110010																													
$M_2$	0010	011001																													
$M_3$	0011	101110																													
$M_4$	0100	001101																													
$M_5$	0101	101010																													
$M_6$	0110	001111																													
$M_7$	0111	010001																													
$M_8$	1000	110010																													
15	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>101001</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>010010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>011101</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>011001</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>001010</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010101</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>001011</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	101001	$M_1$	0001	010010	$M_2$	0010	011101	$M_3$	0011	100010	$M_4$	0100	011001	$M_5$	0101	111010	$M_6$	0110	001010	$M_7$	0111	010101	$M_8$	1000	001011
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	101001																													
$M_1$	0001	010010																													
$M_2$	0010	011101																													
$M_3$	0011	100010																													
$M_4$	0100	011001																													
$M_5$	0101	111010																													
$M_6$	0110	001010																													
$M_7$	0111	010101																													
$M_8$	1000	001011																													
16	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa <math>A_3A_2A_1A_0</math></th><th>Datele <math>D_5D_4D_3D_2D_1D_0</math></th></tr><tr><td><math>M_0</math></td><td>0000</td><td>111001</td></tr><tr><td><math>M_1</math></td><td>0001</td><td>010010</td></tr><tr><td><math>M_2</math></td><td>0010</td><td>111001</td></tr><tr><td><math>M_3</math></td><td>0011</td><td>101010</td></tr><tr><td><math>M_4</math></td><td>0100</td><td>001001</td></tr><tr><td><math>M_5</math></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td><math>M_6</math></td><td>0110</td><td>001100</td></tr><tr><td><math>M_7</math></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td><math>M_8</math></td><td>1000</td><td>101001</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$	$M_0$	0000	111001	$M_1$	0001	010010	$M_2$	0010	111001	$M_3$	0011	101010	$M_4$	0100	001001	$M_5$	0101	111010	$M_6$	0110	001100	$M_7$	0111	010001	$M_8$	1000	101001
Locația memoriei	Adresa $A_3A_2A_1A_0$	Datele $D_5D_4D_3D_2D_1D_0$																													
$M_0$	0000	111001																													
$M_1$	0001	010010																													
$M_2$	0010	111001																													
$M_3$	0011	101010																													
$M_4$	0100	001001																													
$M_5$	0101	111010																													
$M_6$	0110	001100																													
$M_7$	0111	010001																													
$M_8$	1000	101001																													

17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

21	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>100001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011101</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>011101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001010</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010011</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>001011</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	100001	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	011101	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	011101	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	001010	M <sub>7</sub>	0111	010011	M <sub>8</sub>	1000	001011
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	100001																													
M <sub>1</sub>	0001	110010																													
M <sub>2</sub>	0010	011101																													
M <sub>3</sub>	0011	100010																													
M <sub>4</sub>	0100	011101																													
M <sub>5</sub>	0101	111010																													
M <sub>6</sub>	0110	001010																													
M <sub>7</sub>	0111	010011																													
M <sub>8</sub>	1000	001011																													
22	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>111001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>111011</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001001</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>011100</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101111</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	111001	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	111011	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	001001	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	011100	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	101111
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	111001																													
M <sub>1</sub>	0001	110010																													
M <sub>2</sub>	0010	111011																													
M <sub>3</sub>	0011	100010																													
M <sub>4</sub>	0100	001001																													
M <sub>5</sub>	0101	111010																													
M <sub>6</sub>	0110	011100																													
M <sub>7</sub>	0111	010001																													
M <sub>8</sub>	1000	101111																													
23	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>001011</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>101101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101011</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	001011	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	101101	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	001110	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	101011
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	001011																													
M <sub>1</sub>	0001	110010																													
M <sub>2</sub>	0010	011001																													
M <sub>3</sub>	0011	100010																													
M <sub>4</sub>	0100	101101																													
M <sub>5</sub>	0101	111010																													
M <sub>6</sub>	0110	001110																													
M <sub>7</sub>	0111	010001																													
M <sub>8</sub>	1000	101011																													
24	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>101001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001001</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001010</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101011</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	101001	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	001001	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	001010	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	101011
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	101001																													
M <sub>1</sub>	0001	110010																													
M <sub>2</sub>	0010	011001																													
M <sub>3</sub>	0011	100010																													
M <sub>4</sub>	0100	001001																													
M <sub>5</sub>	0101	111010																													
M <sub>6</sub>	0110	001010																													
M <sub>7</sub>	0111	010001																													
M <sub>8</sub>	1000	101011																													

25	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>001111</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110110</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001001</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111011</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>001010</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	001111	M <sub>1</sub>	0001	110110	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	100010	M <sub>4</sub>	0100	001001	M <sub>5</sub>	0101	111011	M <sub>6</sub>	0110	001110	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	001010
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	001111																													
M <sub>1</sub>	0001	110110																													
M <sub>2</sub>	0010	011001																													
M <sub>3</sub>	0011	100010																													
M <sub>4</sub>	0100	001001																													
M <sub>5</sub>	0101	111011																													
M <sub>6</sub>	0110	001110																													
M <sub>7</sub>	0111	010001																													
M <sub>8</sub>	1000	001010																													
26	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111000</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001010</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101111</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	011001	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	111010	M <sub>4</sub>	0100	001101	M <sub>5</sub>	0101	111000	M <sub>6</sub>	0110	001010	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	101111
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	011001																													
M <sub>1</sub>	0001	110010																													
M <sub>2</sub>	0010	011001																													
M <sub>3</sub>	0011	111010																													
M <sub>4</sub>	0100	001101																													
M <sub>5</sub>	0101	111000																													
M <sub>6</sub>	0110	001010																													
M <sub>7</sub>	0111	010001																													
M <sub>8</sub>	1000	101111																													
27	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>101001</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110110</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011001</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>100110</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>111010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001010</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101110</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	101001	M <sub>1</sub>	0001	110110	M <sub>2</sub>	0010	011001	M <sub>3</sub>	0011	100110	M <sub>4</sub>	0100	001101	M <sub>5</sub>	0101	111010	M <sub>6</sub>	0110	001010	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	101110
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	101001																													
M <sub>1</sub>	0001	110110																													
M <sub>2</sub>	0010	011001																													
M <sub>3</sub>	0011	100110																													
M <sub>4</sub>	0100	001101																													
M <sub>5</sub>	0101	111010																													
M <sub>6</sub>	0110	001010																													
M <sub>7</sub>	0111	010001																													
M <sub>8</sub>	1000	101110																													
28	<table><tr><th>Locația memoriei</th><th>Adresa A<sub>3</sub>A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>0</sub></th><th>Datele D<sub>5</sub>D<sub>4</sub>D<sub>3</sub>D<sub>2</sub>D<sub>1</sub>D<sub>0</sub></th></tr><tr><td>M<sub>0</sub></td><td>0000</td><td>001111</td></tr><tr><td>M<sub>1</sub></td><td>0001</td><td>110010</td></tr><tr><td>M<sub>2</sub></td><td>0010</td><td>011011</td></tr><tr><td>M<sub>3</sub></td><td>0011</td><td>000010</td></tr><tr><td>M<sub>4</sub></td><td>0100</td><td>001101</td></tr><tr><td>M<sub>5</sub></td><td>0101</td><td>101010</td></tr><tr><td>M<sub>6</sub></td><td>0110</td><td>001110</td></tr><tr><td>M<sub>7</sub></td><td>0111</td><td>010001</td></tr><tr><td>M<sub>8</sub></td><td>1000</td><td>101011</td></tr></table>	Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	0000	001111	M <sub>1</sub>	0001	110010	M <sub>2</sub>	0010	011011	M <sub>3</sub>	0011	000010	M <sub>4</sub>	0100	001101	M <sub>5</sub>	0101	101010	M <sub>6</sub>	0110	001110	M <sub>7</sub>	0111	010001	M <sub>8</sub>	1000	101011
Locația memoriei	Adresa A <sub>3</sub> A <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>0</sub>	Datele D <sub>5</sub> D <sub>4</sub> D <sub>3</sub> D <sub>2</sub> D <sub>1</sub> D <sub>0</sub>																													
M <sub>0</sub>	0000	001111																													
M <sub>1</sub>	0001	110010																													
M <sub>2</sub>	0010	011011																													
M <sub>3</sub>	0011	000010																													
M <sub>4</sub>	0100	001101																													
M <sub>5</sub>	0101	101010																													
M <sub>6</sub>	0110	001110																													
M <sub>7</sub>	0111	010001																													
M <sub>8</sub>	1000	101011																													

29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--