

$1,5M \leftarrow P1 - 3\text{ págs}$

0
0
0

512 RAM

$2M \leftarrow P2 - 4\text{ págs}$

$2,5MB \leftarrow P3 - 5\text{ págs}$



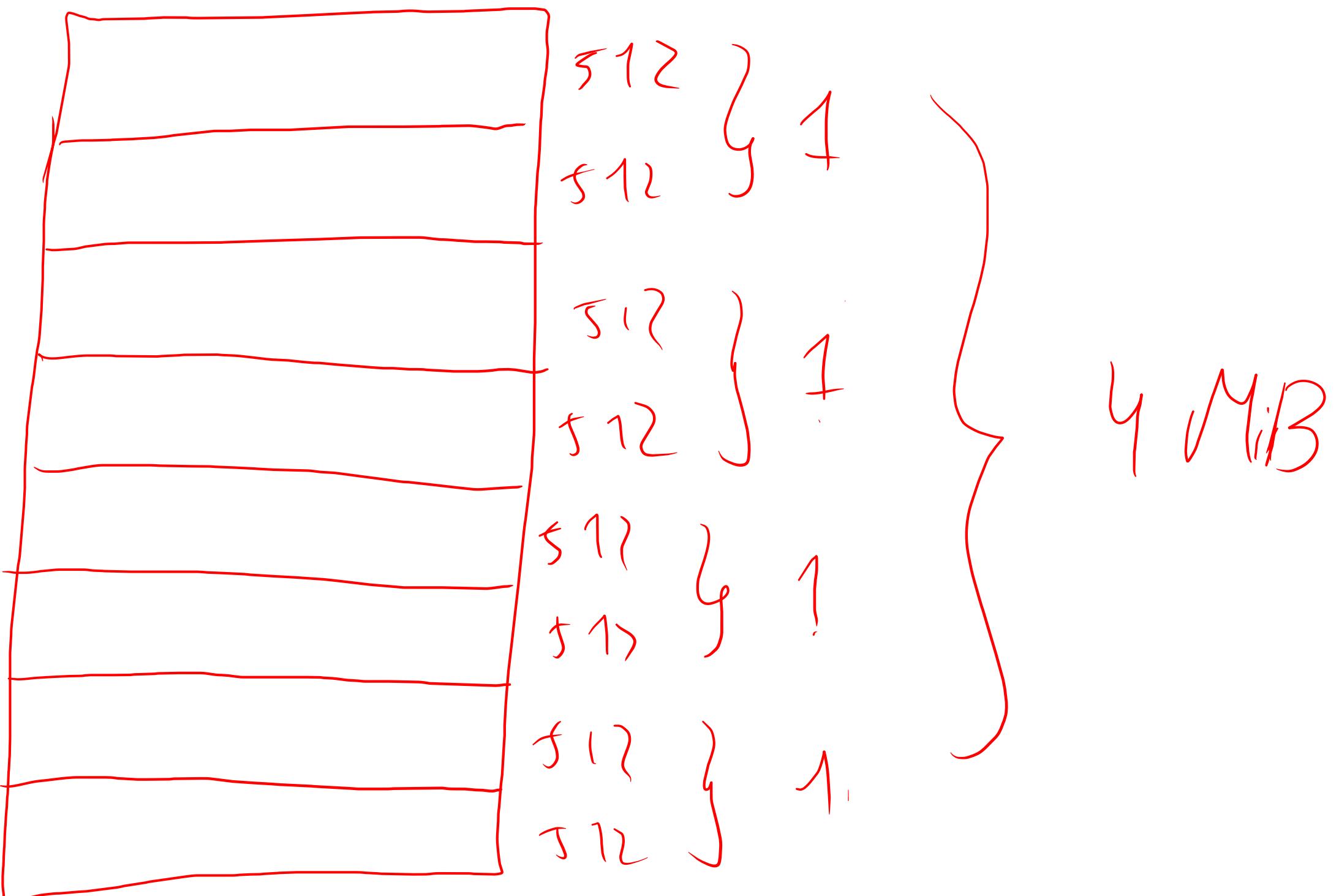
$$4 * 2^{20} = 2^2 * 2^{12} = 2^{14}$$



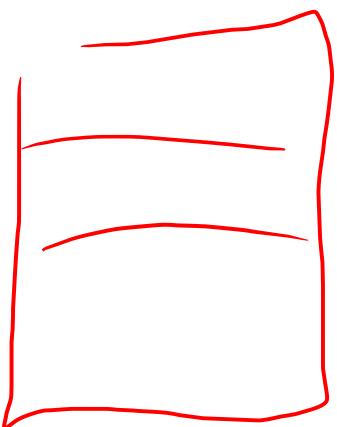
$$\begin{aligned} 2^{12} &\rightarrow 1k.B \\ 2^9 \times 2^3 &= 512k.B \end{aligned}$$

$$2^{16} = 1024$$

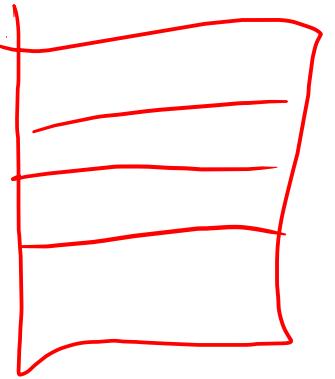
$$2^9 = 512$$



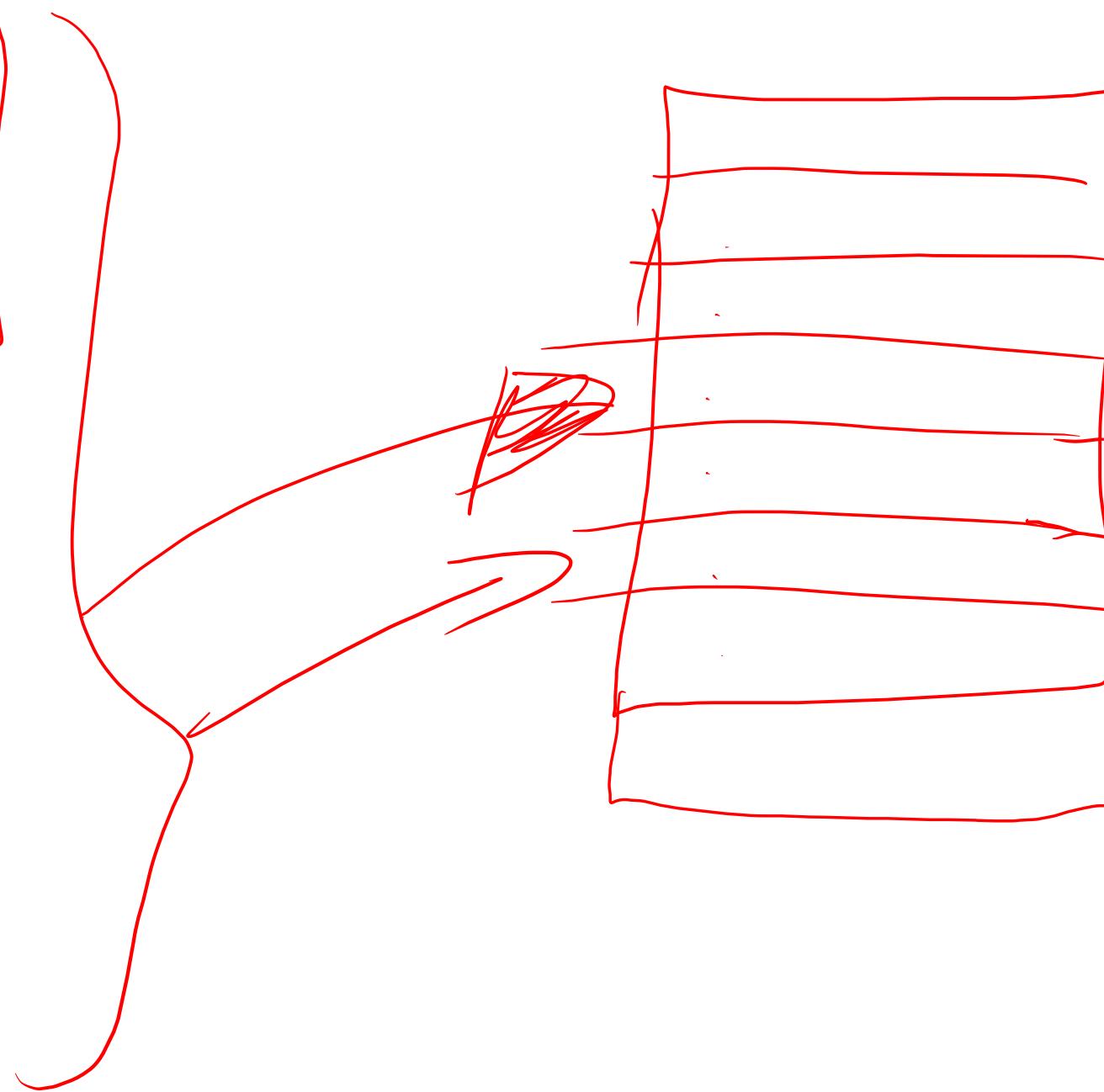
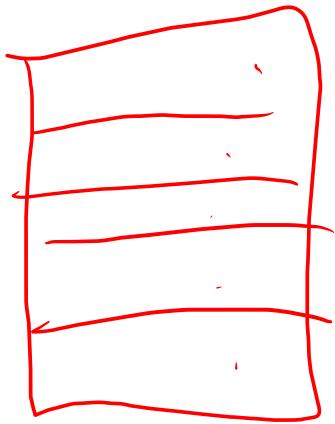
P_1



P_2



P_3



δ

MU = 128 kB

RAM \rightarrow 4 Mbytes

Page = 8

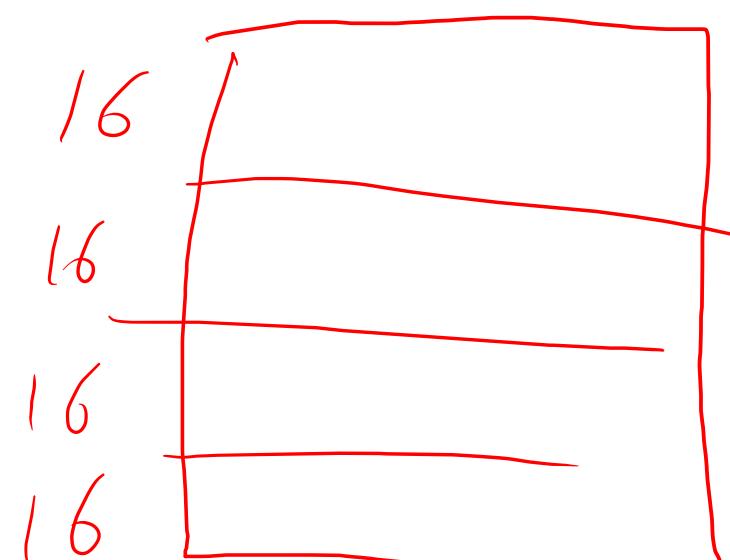
$$128 \text{ kB} = 2^{10} * 2^7 = 2^{17}$$

$$8 = 2^3$$

$$\frac{2^{17}}{2^3} = 2^{14} = 2^{10} * 2^4 = \underline{\underline{16 \text{ kB}}}$$

$$\text{RAM} = \underline{\underline{64 \text{ kB}}}$$

2^{10}	2^9	2^8	2^7
1024	512	256	128
2^6	2^5	2^4	2^3
64	32	16	8
2^2	2^1	2^0	1
4	2	1	



RAM

6	J (RW)
1	M (R)
2	P (RW)
3	A (R)
4	K (RW)
5	B (RW)
6	N (RW)
7	C

PROCESO P1	
PÁGINA	CONTENIDO
0	A
1	B
2	C
3	D

TABLA PÁGINAS PROCESO P1						
PÁGINA	MARCO	VÁLIDO/ INVÁLIDO	REFERENCIA	MODIFICADO	PERMISOS	
0	3	V	SÍ	NO	R	
1	5	V	SÍ	SÍ	RW	
2	0	X	X	X	X	
3	1	V	X	X	X	

PROCESO P2	
PÁGINA	CONTENIDO
0	M
1	N
2	P
3	R

TABLA PÁGINAS PROCESO P2						
PÁGINA	MARCO	VÁLIDO/ INVÁLIDO	REFERENCIA	MODIFICADO	PERMISOS	
0	1	V	SÍ	NO	R	
1	6	V	SÍ	SÍ	RW	
2	2	V	NO	NO	RW	
3	X	I	X	X	X	

PROCESO P3	
PÁGINA	CONTENIDO
0	M
1	J
2	K
3	L

TABLA PÁGINAS PROCESO P3						
PÁGINA	MARCO	VÁLIDO/ INVÁLIDO	REFERENCIA	MODIFICADO	PERMISOS	
0	1	V	SÍ	NO	R	
1	0	V	NO SI	NO	RW	
2	4	V	SÍ	SÍ	RW	
3	X	I	X	X	X	

JLC

Código

Código -
Marco 1

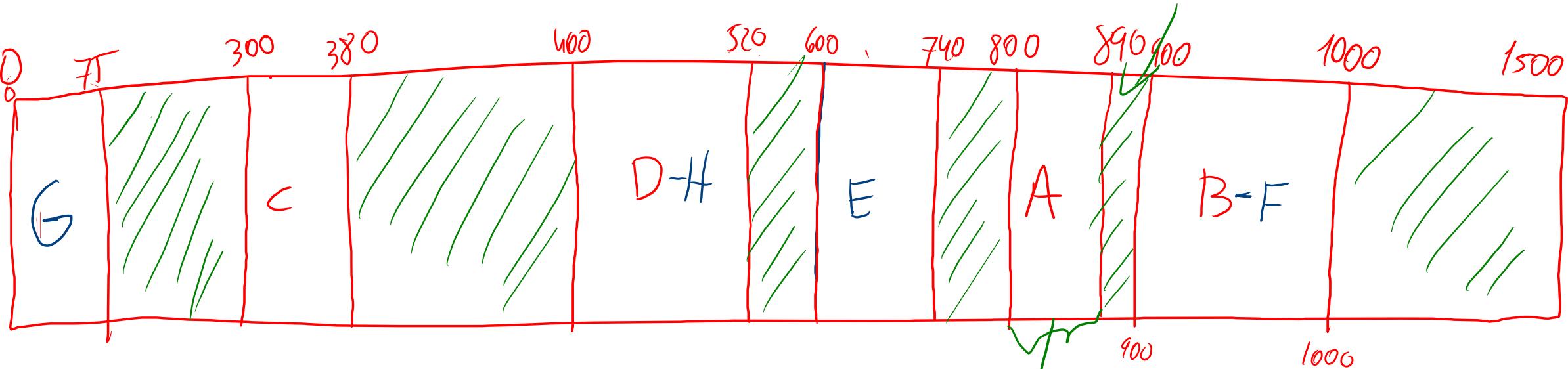
Código -

PROCESO P1			
SEGMENTO	DIRECCIÓN COMIENZO	LONGITUD	CONTENIDO
0 (CÓDIGO)	800	90	A
1 (DATOS)	900	100	B
2 (PILA)	300	80	C
3 (EXTRA)	400	120	D

S10
S11
S12
S13

PROCESO P2			
SEGMENTO	DIRECCIÓN COMIENZO	LONGITUD	CONTENIDO
0 (CÓDIGO)	600	140	E
1 (DATOS)	900	100	F
2 (PILA)	000	75	G
3 (EXTRA)	400	120	H

4 1007 40 X



800 + 110 = 910