

Aufgabe 1 0000h - 4FFFh

1)

	15...12	11...8	7...4	3...0	
Y ₀	0000	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 0000h - 0FFFh
Y ₁	0001	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 1000h - 1FFFh
Y ₂	0010	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 2000h - 2FFFh
Y ₃	0011	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 3000h - 3FFFh
Y ₄	0100	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 4000h - 4FFFh
Y ₅	0101	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 5000h - 5FFFh
Y ₆	0110	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 6000h - 6FFFh
Y ₇	0111	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 7000h - 7FFFh

2)

	15...12	11...8	7...4	3...0	
Y ₈	1000	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 8000h - 8FFFh
Y ₉	1001	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ 9000h - 9FFFh
Y ₁₀	1010	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ A000h - AFFFh
Y ₁₁	1011	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ B000h - BFFFh
Y ₁₂	1100	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ C000h - CFFFh
Y ₁₃	1101	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ D000h - DFFFh
Y ₁₄	1110	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ E000h - EFFFh
Y ₁₅	1111	x x x x	x x x x	x x x x	⇒ F000h - FFFFh

3) für 4

	15...12	11...8	7...4	3...0	
Y ₀	0111	x x x x	1111	1000	⇒ 7XF8h
Y ₁	0111	x x x x	1111	1001	⇒ 7XF9h
Y ₂	0111	x x x x	1111	1010	⇒ 7XFAh
Y ₃	0111	x x x x	1111	1011	⇒ 7XFBh
Y ₄	0111	x x x x	1111	1100	⇒ 7XFC h
Y ₅	0111	x x x x	1111	1101	⇒ 7XFDh
Y ₆	0111	x x x x	1111	1110	⇒ 7XFEh
Y ₇	0111	x x x x	1111	1111	⇒ 7XFFh

7.000h - 8FFF liegt an G2A u. G2B
Diskrete Adressen liegen 100h auseinander

Y ₀	(ADR 16) :	7XF8h /	8XF8h	X=0 bis F
Y ₁	(ADR 17) :	7XF9h /	8XF9h	u
Y ₂	(ADR 18) :	7XFAh /	8XFAh	u
Y ₃	(ADR 19) :	7XFBh /	8XFBh	u
Y ₄	(ADR 20) :	7XFC h /	8XFC h	u
Y ₅	(ADR 21) :	7XFDh /	8XFDh	u
Y ₆	(ADR 22) :	7XFEh /	8XFEh	u
Y ₇	(ADR 23) :	7XFFh /	8XFFh	u

3FF - 1KB
4FF - 2KB
BFF - 3KB
FFF - 4KB