

Αι	Aufgabe 3 – Seitentabellen 15 Punkte																																																				
	Ausgehend von einem System mit 24 Bit Adressbusbreite und einer einstufigen Seitentabelle mit einer Seitengröße von 8 KiB (KibiByte) sind die folgenden Fragen zu beantworten:																					+								+																							
a)	Wie viele Bits sind für den Offsetteil der virtuellen Adresse notwendig? 3 Punkte																																																				
b)			riele zt we			eibei	n fü	r di	e Ind	lizie	erun	g de	er S	Seite	enta	bel	lle 1	übr	ig,	we	nn	all	e re	estli	ich	en]		da Pun																									
c)		ie la legt		unc	l gro	oß k	cann	da	mit	die	Seit	tent	abe	lle	max	xin	nal	we	rde	en,	we	nn	jeo	der	Eiı	ntra		B Pun	-																								
d)	d) Wir schalten auf mehrstufige Seitentabellen (2 stufige) um. Seitengröße und Adressbusbreite bleiben unverändert. Für die erste Stufe sind die ersten 3 Bit der Adresse reserviert. Prozess P ₁ benötigt 5 MiB (MebiByte) an Speicherplatz. Wie viele Seitentabellen werden je Stufe für P ₁ mindestens benötigt? 5 Punkte																																																				
G	$a)$ 13 $b:\epsilon$																																																				
5,)	11	B	i f			2																																														
C)	D,	c	5	<i>ا</i> . ح	۷.	6-	łс	((e	: (La	n 1	,	2	1	<u>-</u> 7	2 0	4	8	(<u></u>	٠,	tr	ē's	ce	(<i>(()</i>	²		C .	1 0	S		2	o L	. 8	? ⊁	3	8	k	=	6	1	4 4)	34.	Æ	δ	10/]	ل د	200	le 4
	()	1		Se	: k	n E	, a .)c (Ce		lia	ν η		23	Ţ	8	2 (£ .	`~ <i>f</i>	4 ~ 5	G (ce	ſ	_ < 5	- 51	? ٦		2		Se	. h	. ~ 6	[a	Se (Ce		La	4	, '	2 8	2	51	2	E	· ; ,	tro	i se		L- s.	se i			
	,	Un	n 5	- M	; <i>[</i>]	\ \ \ \ \	2 4	5	pe:	c L		p (.	. 69	2 7	2 4	6	i d	, , ,	cs	ν' ο	2 ~	e.	· ~ .	4	e.	5	./	e a		5	e.	le	ζ	2 l	<u> </u>	3	8 '	6 ()	· ~ ·	4	4	res	. se	2 >		5 x	2 ²	. •	=	6	<i>(</i> , <i>(</i>	5
		5	ei h	len (60	se c	le	7	se !	6-	« <u> </u>	CL	6.	. (/	_		1.				10.		,		,	9		0-				10.		<i>C</i> /		(- /		,													
		A	(5	6	۲ ی سر	. 4	c 4	/		Jei	· fe	· E (≯ J <i>€</i>	? ((C		Je		٥	~J4	FF 1	-	4	70		2	0	6,	Ĩ	Lae	27	μς		240	r Je	. }	eh.	0 6.	51														
										-		+					+				+										+							+								+							
												+																																									
										+		+									+										+							+								+						-	_
												+					+				+										+							+								+							
												+	-								+										-							+								+							
												+																																									
												+																																									