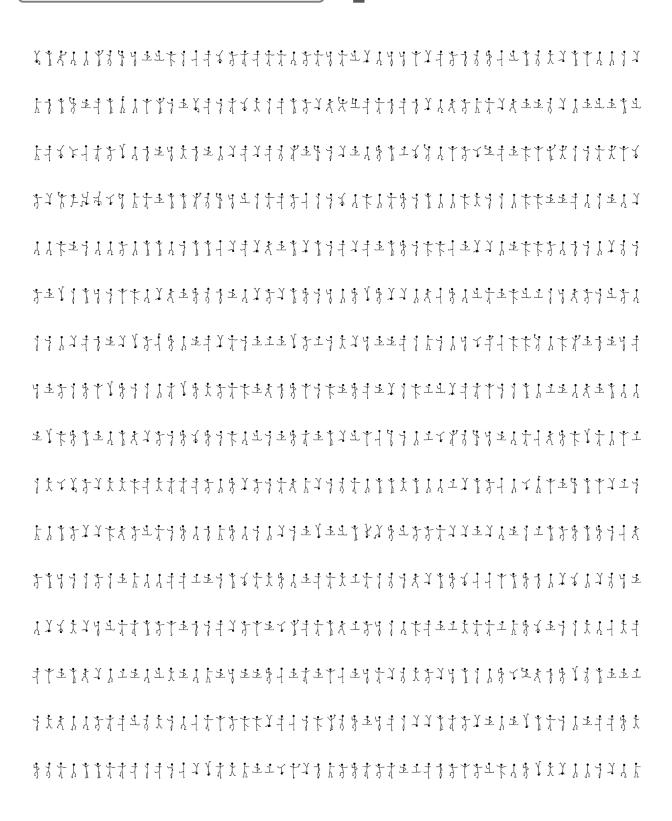
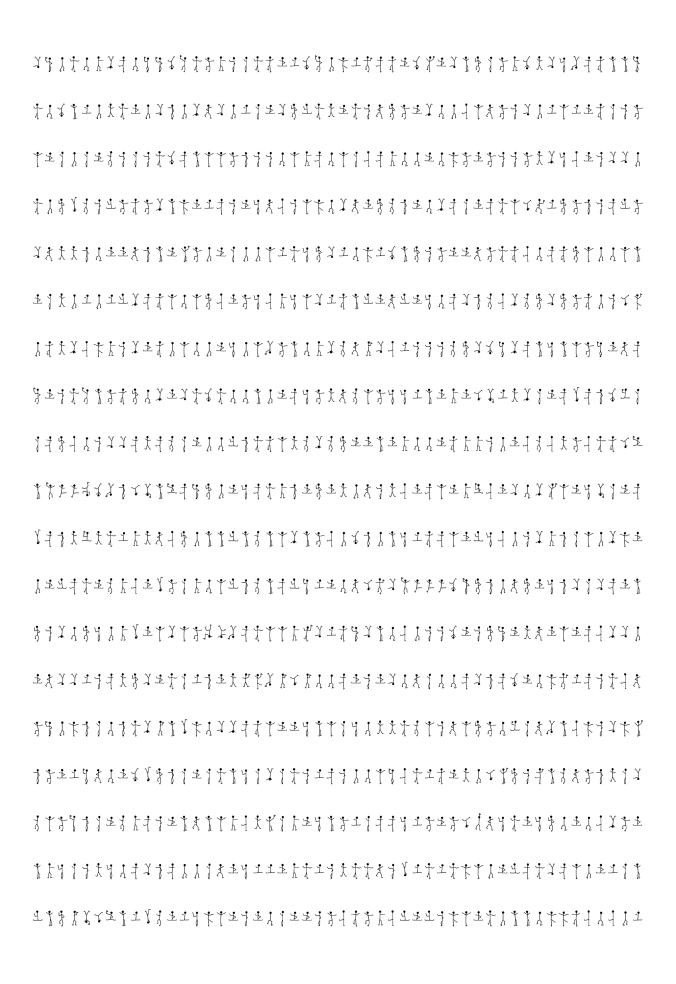
VE475

Introduction to Cryptography

Challenge 1 – Hint 1
Manuel — UM-JI (Summer 2017)

- No deadline
- Optional but open to all
- Rewarded by a bonus on the final grade





1	†	ţţ	₹ \$	Į,	17	}	Ţ	†	į	ţ	Υ	7	+	<u>,</u>	ţ:	i.	1 1	, A	+;	t ?	Y A	Ł j	<u> </u>	f X	4	4	ż	*	1	Ž.	† 1	ĮΥ	-	ŧ	7	₺	4	Ţ	Ţ	-	Ĭ,		†	*
İ	γ,	ŧ 1	₹	Ţ	1 1	4	*	7	†	†	Ţ.	,	γ.	† .	Ļ	Ţ	1	[]	Ϋ́,	; `	j	()	(4	; ;	· -[4	İ	†	Ž.	į \	ł.	Ţ	1	7	Ţ	ţ	Ŧ	†	ţ	4	ļ	† Y	<u>.</u>	, ζ
7	1	ŧ J	1	† :	ţ 7	<i>(</i>);	: Y	7	1	1	Ŀ ,	†	\$:	į.	Ł	† •	1	۲۱	j =	† ′′	+ 1	† †	Ł	Ly	, }	ţ	†	-	1	ţ-	i,	(†	ż	. 1	Ĭ	Ł	4	¥	7	7	* -	!	1	Υ
	† 3	ŧ J	1	Ł,	ķΊ	Ì	ţ	1	†	ĭ	•	ţ.	! `	ţ.	ţ	j -	į	ţ -		; `	} {	†]	1	Ŀ	1	- <u>\</u>	*	7	Ĭ.	ĭ,	7-	† 1	4	Υ	4	†	į	ţ	ţ	ŧ	ζ.	† †	* \$	₹
1	1	ţ X	[]	1	† †	íŤ	′.≛	Ţ	7	†	Ŧ	†	Ĭ,	Ť.	Ť	<u>,</u> -	, `	1	+-	† =	†	† †	_ }	ļ †	. ₹	÷	1	Ţ	1	\$	<u>,</u>	•	7	\	9	Ĭ	ĭ	Ÿ	₹	Υ.	Ϋ́.	1 1	ţ	Ļ
ĭ	√.	ĿĿ	- ,	*	† 1	*	Ť	4	7	ļ	1	Ŧ,	*	ţ.	ţ	Y.	ħ.	į i	, '	Ì,	, 1	1 1	1	ţ	<u> 4</u>	, †	-	*	\$	₺`	Ť *	t t	1	ļ	Ĭ	İ	Ĭ	7	ţ	4	1,	()	(1	Ļ
-	†	į į	1	†]	įį	<u> </u>		-	1	†	Ļ	Ļ,	· ^	{	į. `	·	} _	•	ţ-	Ϊ,	ť	ŁŸ	Ļţ	11	7	ŧ	4	ť	<u>\$</u> .	Ł	Ţ,	1 -{	ţ	Ţ	i	Ł	ţ	*	*	†	\$	1 -	1	Ţ
*	*	}	†	Ŧ	ĭ 1	1 \$	Ţ	Ţ	Ļ	7	1	ļ.	-	Ĭ,	Ì	7	} _	Υ,	Į,	† =	Łi	Ŀİ	<u> </u>	t J	į	i	Ĭ	†	7	1	Y 7	: !	Ţ.	7	1	Ť	†	‡	Ţ	7	† :	ŁĮ	Ŀ	, †
†	1	11	[1	1:	1 7	- 1	1	į	Ţ	†	†	·	;	}	Ĭ.	† 2	i~	'	ħ.	ħ i		-	į	Ľ j	ĘĄ.	, †	-	-	†	<u>,</u>	Ĺ	Ł 7	\$. 1	Υ	ŗ	ŧ	Ţ	1		Ž :	ŧ	ŗ	7
ļ	43	Łļ	i - İ	47	Ł Į	ţ	\	4	ļ	4		ţ.	ļ	1	才:	† }	; -	Υ,	į	,	ij		}]	ļ	· \$	Ţ	4	7	1	7	Y i	Ł	*	†	₹	†	†	₹	₹	字.	\$.	1 1		ţ
7	1	ti	1	Ĭ, 2	Ł	žχ	4	Ł	7	ţ	Ļ.	Ŧ-	<u>†</u>	† :	ŧ	Ĭ,	† ~	(-	Ţ	ħ;	<u> </u>	Ľ	ŁJ	ŁĮ	χ	7	Υ	†	†	†:	<u>.</u>	7	4	ŧ	7	į	†	47	į	ţ.	†	;	ĭ	ĭ
7	生.	!	íİ	† 5	ł J	3	*	-	ţ	†	\$	† -	1	ħ.	Į.	才	ŧ ;]]	Y,	ļ	Y)	(Y	[}	t t	- 1	. 1	1	<u>‡</u>	γ.	† \	1	: 1	1	7	1	4	ļ	Υ	₹	J.	†-	ĭ,	3	Υ
7	ŗ.	ţŢ	(4	†-	I A	\$	7	7	7	Ł	\$	y -	ţ,	ļ,	Ž	Ť.	•		Ł١	1	t	ij	. 4	Ŀ	4	4	ż	\$	Ť.	1	Y, L	Ţ	7	\	*	₹	ţ	†	7	ᅸ.	\$.	1 7	* *	7
<u>.</u>	4	t 1	Ţ	≱ ;	14	\$. †	i	4	\																																		