

## Appendix 1: Morse code

E	·	S	· · ·	H	· · · ·	B	- · · ·	1	· - - - -
T	-	U	· · -	V	· · · -	X	- · · -	2	· · - - -
I	· ·	R	· - ·	F	· · - ·	C	- · - ·	3	· · · - -
A	· -	W	· - -	L	· - · ·	Y	- · - -	4	· · · · -
N	- ·	D	- · ·	P	· - - ·	Z	- - · ·	5	· · · · ·
M	- -	K	- · -	J	· - - -	Q	- - · -	6	- · · · ·
		G	- - ·					7	- - · · ·
		O	- - -					8	- - - · ·
								9	- - - - ·
								0	- - - - -

period (.)	· - · - · -	slash (/)	- · · - ·
comma (,)	- - · · - -	equals (=)	- · · · -
query (?)	· · - - · ·	at (@)	· - - · - ·
colon (:)	- - - · · ·	quote (")	· - · · - ·
semicolon (;)	- · - · - ·	apostrophe (')	· - - - - ·
dash (-)	- · · · · -		

**Appendix 2: Vigenère Table**

<u>Key</u>	<u>a</u>	<u>b</u>	<u>c</u>	<u>d</u>	<u>e</u>	<u>f</u>	<u>g</u>	<u>h</u>	<u>i</u>	<u>j</u>	<u>k</u>	<u>l</u>	<u>m</u>	<u>n</u>	<u>o</u>	<u>p</u>	<u>q</u>	<u>r</u>	<u>s</u>	<u>t</u>	<u>u</u>	<u>v</u>	<u>w</u>	<u>x</u>	<u>y</u>	<u>z</u>	<u>pt</u>
A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
B	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	
C	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	
D	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	
E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	
F	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	
G	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	
H	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	
I	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	
J	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
K	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
L	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
M	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
N	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
O	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
P	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
Q	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
R	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
S	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
T	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
U	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
V	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
W	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
X	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
Y	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
Z	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	

**CT**

**Appendix 3: Variant Table**

<u>Key</u>	<u>a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</u>	<u>pt</u>
A	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	
Z	B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A	
Y	C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B	
X	D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C	
W	E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D	
V	F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E	
U	G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F	
T	H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G	
S	I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H	
R	J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I	
Q	K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J	
P	L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K	
O	M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L	<u>CT</u>
N	N O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M	
M	O P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N	
L	P Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O	
K	Q R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P	
J	R S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q	
I	S T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R	
H	T U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S	
G	U V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T	
F	V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U	
E	W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V	
D	X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W	
C	Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X	
B	Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y	

**Appendix 4: Beaufort Table**

<u>Key</u>	<u>a</u>	<u>b</u>	<u>c</u>	<u>d</u>	<u>e</u>	<u>f</u>	<u>g</u>	<u>h</u>	<u>i</u>	<u>j</u>	<u>k</u>	<u>l</u>	<u>m</u>	<u>n</u>	<u>o</u>	<u>p</u>	<u>q</u>	<u>r</u>	<u>s</u>	<u>t</u>	<u>u</u>	<u>v</u>	<u>w</u>	<u>x</u>	<u>y</u>	<u>z</u>	<u>pt</u>
Z	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
Y	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	
X	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	
W	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	
V	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	
U	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	
T	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	
S	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	
R	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	
Q	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	
P	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	
O	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	
N	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	<u>CT</u>
M	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	
L	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	
K	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	
J	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	
I	I	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	
H	H	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	
G	G	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	
F	F	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	
E	E	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	
D	D	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	
C	C	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	
B	B	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	
A	A	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	

### Appendix 5: Porta Table

<u>Keys</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>H</u>	<u>I</u>	<u>J</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>
A,B	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
C,D	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	N
E,F	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	N	O
G,H	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	N	O	P
I,J	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	N	O	P	Q
K,L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	N	O	P	Q	R
M,N	T	U	V	W	X	Y	Z	N	O	P	Q	R	S
O,P	U	V	W	X	Y	Z	N	O	P	Q	R	S	T
Q,R	V	W	X	Y	Z	N	O	P	Q	R	S	T	U
S,T	W	X	Y	Z	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
U,V	X	Y	Z	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
W,X	Y	Z	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Y,Z	Z	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y