

A Fairplay Table

G	R	E	I	F
S	W	A	L	D
B	C	H	K	M
N	O	P	Q	T
U	V	X	Y	Z

Vigenère Table

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

An Encrypted Text

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

An Encrypted Text

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

Sequence	Distance
JTD	$50 = 2 \cdot 5^2$
VIQM	$265 = 5 \cdot 53$
TDMHZGNMWK	$90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$
MWK	$75 = 3 \cdot 5^2$
ZHUM	$40 = 2^3 \cdot 5$
KAH	$128 = 2^7$

The Corresponding Plaintext

D E N H O E C H S T E N O R G A N I S A
T I O N S S T A N D E R F U H R D I E K
R Y P T O L O G I E I N V E N E D I G W
O S I E I N F O R M E I N E R S T A A T
L I C H E N B Ü E R O T A E T I G K E I
T A U S G E U E B T W U R D E E S G A B
S C H L U E S S E L S E K R E T A E R E
D I E I H R B Ü E R O I M D O G E N P A
L A S T H A T T E N U N D F Ü E R I H R
E T A E T I G K E I T R U N D Z E H N D
U K A T E N I M M O N A T B E K A M E N
E S W U R D E D A F Ü E R G E S O R G T
D A S S S I E W A E H R E N D I H R E R
A R B E I T N I C H T G E S T Ö E R T W
U R D E N S I E D U R F T E N I H R E B
U E R O S A B E R A U C H N I C H T V E
R L A S S E N B E V O R S I E E I N E G
E S T E L L T E A U F G A B E G E L Ö E
S T H A T T E N

DEN HÖCHSTEN ORGANISA-
TIONSSTAND ERFUHR DIE
KRYPTOLOGIE IN VENEDIG, WO
SIE IN FORM EINER STAAT-
LICHEN BÜROTÄTIGKEIT
AUSGEÜBT WURDE. ES GAB
SCHLÜSSELSEKRETÄRE,
DIE IHR BÜRO IM DOGENPA-
LAST HATTEN UND FÜR IHRE
TÄTIGKEIT RUND ZEHN
DUKATEN IM MONAT BEKAMEN.
ES WURDE DAFÜR GESORGT,
DASS SIE WÄHREND IHRER
ARBEIT NICHT GESTÖRT
WURDEN. SIE DURFTEN IHRE
BÜROS ABER AUCH NICHT
VERLASSEN, BEVOR SIE EINE
GESTELLTE AUFGABE GELÖST
HATTEN.