Alle modernen Cryptographisten sind bekannt mit der sogenannten "Vigenere Ziffer - Tabelle", der Methode der 26 Alphabete, die im 16.Jahnhundert in Frankreich von Blaise de Vigenere erfunden wurde. Über 200 Jahre hat man gearbeitet, diesem System auf die Spur zu kommen --- und jetzt findet man es im Kindergarten unserer Schulen. Abarten dieser Methode bilden jedoch heute noch die Basis vieler moderner Geheimschrift-Systeme.

	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
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

Diese Tabelle wird gewöhnlich in Verbindung mit einem sogenannten "Schlüsselwort" gebraucht, wie uns ein kleines Beispiel am besten zeigen wird. - Mit HAMBURG als Schlüsselwort wollen wir die folgende Meldung in die Vigenere-Ziffer setzen:

~~XDieXMeldungXist~~

"Diese Meldung ist Privatsache".

Zuerst schreibt man das Schlüsselwort wiederholt über das Klare, so oft es nötig ist, wie folgt:

Schlüssel: HAMBU RGHAMBU RGH AMBURGHAMBU

Klar: Diese Meldung ist Privatsache

Ziffer: K....

Nun drehen wir uns zur Tabelle und suchen im grossen, wagrechten Alphabet, über der Tabelle, den ersten Buchstaben des Schlüsselwortes (=hier H) auf, und im senkrechten, grossen Alphabet, links der Tabelle, den ersten Buchstaben der Meldung (=hier D). Wir verfolgen letztere Linie nach rechts bis zum Punkt direkt unter dem H des Schlüssels. Hier finden wir den Buchstaben K, den ersten Buchstaben unserer geheimen Meldung. Dieses Verfahren wird mit jedem weiteren Buchstaben-Paar wiederholt, mit A und i, M und e, B und s, usw., bis alle Buchstaben der Meldung geziffert sind. Durch eine Konvention werden die Buchstaben gewöhnlich in Gruppen von fünf geteilt, sodass unser Cryptogramm aussehen würde wie folgt:

KIQTY DKSDG OAZYA PDJPR ZZAOI Y.

Um dieses Cryptogramm zu entziffern, ist es