



Tavola n. 2.6 A

Ti è stata inviata una frase criptata: è divisa in parti, ciascuna criptata con un metodo differente. Ogni settimana verrà aggiunta una parte della frase.

In questa tavola, la corrispondenza tra lettere e numeri è la seguente:

Lettera	Numero	Lettera	Numero	Lettera	Numero
a	0	h	7	q	14
b	1	i	8	r	15
c	2	l	9	s	16
d	3	m	10	t	17
e	4	n	11	u	18
f	5	o	12	v	19
g	6	p	13	z	20

Cifrata con cifrario di Cesare, chiave cifrante 5:

cifratura	7	13	5	0	7	2	16	17
decifratura								
in lettere								

Cifrata con cifrario affine, chiave cifrante $a=2$, $b=1$: cioè la cifratura è

$$m \mapsto 2m + 1$$

cifratura	5	15	17	1	0	1		17	7	9	9
decifratura											
in lettere											

Osserva che $\text{MCD}(2,21)=1$: qual è l'inverso di 2? come si decifra?



Tavola n. 2.6B

Ti è stata inviata una frase criptata: è divisa in parti, ciascuna criptata con un metodo differente. Ogni settimana verrà aggiunta una parte della frase.

In questa tavola, la corrispondenza tra lettere e numeri è la seguente:

Lettera	Numero	Lettera	Numero	Lettera	Numero
a	0	h	7	q	14
b	1	i	8	r	15
c	2	l	9	s	16
d	3	m	10	t	17
e	4	n	11	u	18
f	5	o	12	v	19
g	6	p	13	z	20

Cifrata con cifrario di Cesare, chiave cifrante 5:

cifratura	3	13	3	13		7	17	15	9	
decifratura										
in lettere										

Cifrata con cifrario affine, chiave cifrante $a=2$, $b=1$: cioè la cifratura è

$$m \mapsto 2m + 1$$

cifratura	12	9		7	4	18	9	12	12	17
decifratura										
in lettere										

Osserva che $\text{MCD}(2,21)=1$: qual è l'inverso di 2? come si decifra?



Tavola n. 2.6C

Ti è stata inviata una frase criptata: è divisa in parti, ciascuna criptata con un metodo differente. Ogni settimana verrà aggiunta una parte della frase.

In questa tavola, la corrispondenza tra lettere e numeri è la seguente:

Lettera	Numero	Lettera	Numero	Lettera	Numero
a	0	h	7	q	14
b	1	i	8	r	15
c	2	l	9	s	16
d	3	m	10	t	17
e	4	n	11	u	18
f	5	o	12	v	19
g	6	p	13	z	20

Cifrata con cifrario di Cesare, chiave cifrante 5: (i numeri in grassetto vanno letti come numeri e NON come lettere cifrate)

cifratura	14	5		0	5	11	11	9	4	4	5		16	17	16
decifratura															
in lettere															

Cifrata con cifrario affine, chiave cifrante $a=2$, $b=1$: cioè la cifratura è

$$m \mapsto 2m + 1$$

cifratura	9'		17	19		10	17	12	16	19	14	1	14	4
decifratura														
in lettere														

Osserva che $\text{MCD}(2,21)=1$: qual è l'inverso di 2? come si decifra?



Tavola n. 2.6D

Ti è stata inviata una frase criptata: è divisa in parti, ciascuna criptata con un metodo differente. Ogni settimana verrà aggiunta una parte della frase.

In questa tavola, la corrispondenza tra lettere e numeri è la seguente:

Lettera	Numero	Lettera	Numero	Lettera	Numero
a	0	h	7	q	14
b	1	i	8	r	15
c	2	l	9	s	16
d	3	m	10	t	17
e	4	n	11	u	18
f	5	o	12	v	19
g	6	p	13	z	20

Cifrata con cifrario di Cesare, chiave cifrante 5:

cifratura	16	17	16		6	5	0	1	5
decifratura									
in lettere									

Cifrata con cifrario affine, chiave cifrante $a=2$, $b=1$: cioè la cifratura è

$$m \mapsto 2m + 1$$

cifratura	13	16	1	10	7	1	10	9
decifratura								
in lettere								

Osserva che $\text{MCD}(2,21)=1$: qual è l'inverso di 2? come si decifra?