

### Tavola n. 5.7: Lavoriamo modulo $33 = 3 \times 11$

chiaro	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	`	.	?
x	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	15	16	17	18	19	20	24	25	26	27	28	29	30	31
y=x <sup>7</sup>	29	9	16	14	30	28	2	15	7	20	27	25	8	6	13	26	18	31	5	3	19	17	24	4

Utilizzando l'applicazione  $x \mapsto x^7$  come applicazione di cifratura, cifra il seguente messaggio:

[illegible]

La corrispondente applicazione di decifratura è  $y \mapsto y^3$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	`	.	?
y	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	15	16	17	18	19	20	24	25	26	27	28	29	30	31
y <sup>3</sup>	8	27	31	26	18	13	17	3	19	5	9	4	29	24	28	14	30	16	20	15	7	2	6	25
	g	v	?	u	p	i	o	b	q	d	h	c	`	s	z	l	.	n	r	m	f	a	e	t

Utilizza l'applicazione di decifratura per decifrare il messaggio:

[illegible]



**Tavola n. 5.7: Lavoriamo modulo  $33 = 3 \times 11$**