

La scacchiera di Polibio

#	1	2	3	4	5
1	a	b	c	d	e
2	f	g	h	i	j
3	kq	l	m	n	o
4	p	r	s	t	u
5	v	w	x	y	z

ESERCIZIO 1: Considera la scacchiera di Polibio riportata sopra. Nella griglia seguente, scrivi una parola (in chiaro) nella prima riga, inserendo una lettera per casella. Nella seconda riga, cifra il messaggio, utilizzando la scacchiera, riportando la cifratura sotto ciascuna lettera in chiaro.

[illegible]

ESERCIZIO 2: Completa la scacchiera seguente, inserendo l'alfabeto in modo diverso rispetto alla scacchiera riportata sopra. Scrivi, nella prima riga, lo stesso messaggio che avevi introdotto nell'esercizio precedente. Nella seconda riga, cifra il messaggio, utilizzando la nuova scacchiera.

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

[illegible]

ESERCIZIO 3: La prima riga della griglia seguente contiene il testo originario (in chiaro) di un messaggio. La seconda riga contiene il testo cifrato tramite una scacchiera.

n	e	l	m	e	z	z	o	d	e	l	c	a	m	m	i	n			
35	23	44	45	23	55	55	25	24	23	44	34	32	45	45	41	35			

Riesci a ricostruire la scacchiera utilizzata per cifrare? Inserisci nella seguente scacchiera vuota tutte le lettere di cui conosci la posizione.

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

ESERCIZIO 4: Decifrare il seguente testo mediante il cifrario di Polibio.

N.B.: Prima di effettuare le sostituzioni occorre suddividere il testo numerico in coppie di numeri

TESTO CIFRATO

**21354233453215 1424 144541322413115524353415 15 21354233453215 1424
122443155524353415**

3215 21354233453215 1424 144541322413115524353415 41154233154444353435
1424 1415441542332434114215 3215 2145345524353424
22353424353315444224132315 14153232'113422353235 1424 1133412415555511 2432
143541412435 1424 53 411542 3315555535 1415323215 2145345524353424
22353424353315444224132315 14153232113422353235 1424 1133412415555511 53
4324 4224131151113435 1411323215 21354233453215 1424 111414245524353415
1415323215 2145345524353424 43153435, 133543153435, 4411342215344415 15
13354411342215344415 412445 414215132443113315344415 4324 41353415
32113422353235 54 452245113215 113232'113422353235 53
243451151315 3215 21354233453215 1424 122443155524353415
41154233154444353435 1424 44423551114215 3215 2145345524353424
22353424353315444224132315 14153232'113422353235 53 34354415 3215
2145345524353424 22353424353315444224132315 14153232'113422353235 1424
1133412415555511 143541412411. 4324 4224131151113435 1411323215
21354233453215 1424 122443155524353415

