Шифрлау

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
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓																
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

Цезарь шифры, жылжу 3: SALEM → VDOHP

Әдіс	Қалай жұмыс істейді	Мысал
Симметриялық	шифрлау мен ашу — бір кілтпен	AES
Асимметриялық	ашық кілтпен шифрлайды, жабық кілтпен ашады	HTTPS, ЭЦҚ
Хэш	мәтіннен қысқа «саусақ ізі», кері ашылмайды	құпиясөздерді сақтау

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Шифрование

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
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓																
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

Шифр Цезаря, сдвиг 3: SALEM → VDOHP

Способ	Как работает	Пример
Симметричное	шифрование и расшифровка — одним ключом	AES
Асимметричное	шифруют открытым ключом, расшифровывают закрытым	HTTPS, ЭЦП
Хэш	короткий «отпечаток» текста, обратно не восстановить	хранение паролей

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Шифрлау

Шифрование

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

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

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

Цезарь шифры, жылжу 3: SALEM → VDOHP

Шифр Цезаря, сдвиг 3: SALEM → VDOHP

Әдіс Способ	**Қалай жұмыс істейді** Как работает	**Мысал** Пример
Симметриялық Симметричное	шифрлау мен ашу — бір кілтпен шифрование и расшифровка — одним ключом	AES
Асимметриялық Асимметричное	ашық кілтпен шифрлайды, жабық кілтпен ашады шифруют открытым ключом, расшифровывают закрытым	HTTPS, ЭЦҚ HTTPS, ЭЦП
Хэш	мәтіннен қысқа «саусақ ізі», кері ашылмайды короткий «отпечаток» текста, обратно не восстановить	құпиясөздерді сақтау хранение паролей

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.