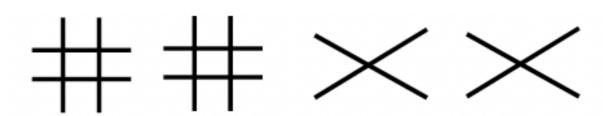
Themengebiet:	Kryptologie / Verschlüsselung Klasse:			
Kursarbeit	Datum:		Punkte:	/
Name:		Note:		

Viel Glück

1	Erkläre in eigenen Worten, was das Ziel einer Verschlüsselung ist.					

② a) Vervollständige die Gittertabelle



b) Decodiere folgenden Geheimtext



Informatik Seite 1/4

			1	2	3	4	
		1	A	B	C	D	
"Sein oder Nichtsein, das ist h	ier die Frage"	2	F	G	Н	1/J	
"Sent oder Menesent, das isen	ici dic i rage	3	L	M	N	0	
					5	T	
		4	Q	R			-
		5	V	W	X	Υ	
a) Toni hat vergessen, wie er Erkläre dies mit eigenen W		e der Tr	anspo	ositioi	n vers	schlus	se
							_
							_

Informatik Seite 2/4

ASECEDURIHN

) Codiere folgenden Klartext:
	Emma Stone (7 Verschiebung)
	b) Decodiere folgenden Geheimtext:
	DQGUHZ JDUILHOG
S	Velches der vier Verfahren würdest du bevorzugen, um eine Nachricht zu verschlü odass eine "dritte Person" nicht mitlesen kann. Begründe deine Entscheidung. Nei ille vier Verschlüsselungsmethoden.

Bewertungshorizont

Aufbau	Anforderung	Maximal er- reichbare Punkte	Tatsächlich erreichte Punkte
Aufgabe 1	Nachricht zu Verschlüsselung,damit keine dritte Person diese lesen kann.	2	
Aufgabe 2	a) $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4,5 + 4,5 + 2 + 2	
	b) REISEVERANSTALTERIN	9,5	
Aufgabe 3	43 15 24 33 <u>34 14 15 42</u> 33 24 13 23 44 43 15 24 33 <u>14 11 43</u> 24 43 44 <u>23 24 15 42</u> 14 24 15 <u>21 42 11 22 15</u>	17,5	
Aufgabe 4	a) Buchstaben zählen, Mitte markieren, Teil 1 und Teil 2 versetzt aufschreiben, Nachricht aufschreiben	8	
	b) AUSREICHEND	8	
Aufgabe 5	a) LTTH ZAVUL	4,5	
	b) ANDREW GARDIELD	14	
Aufgabe 6	Begründet sachlich	4	
	Ordnungspunkte	2	
	Gesamtpunktzahl	82,5	

Die Klassenarbeit wird mit der Note benotet.

Datum:

Informatik Seite 4/4