

Methode 1 Verschlüsselung

VER(Stringbuffer a, int b)				
i=1; i≤länge von a; i=i+1				
65 ≤ Ascill von a_i ≤ 90				
T				F
(Ascill von a_i) + b > 90		F	97 ≤ Ascill von a_i ≤ 122	
T				F
(Ascill von a_i) + b - 26. damit neuen Buchstabe erhalten	(Ascill von a_i) + b. damit neuen Buchstabe erhalten	(Ascill von a_i) + b > 122		anderen Zeichen unverändert bleiben.
		T	F	
		(Ascill von a_i) + b - 26. damit neuen Buchstabe erhalten	(Ascill von a_i) + b. damit neuen Buchstabe erhalten	
Ergebnis in a zurückführen				

Methode2 Entschlüsselung

ENT(Stringbuffer a, int b)				
i=1; i≤länge von a; i=i+1				
65 ≤ Ascill von a_i ≤ 90				
T				F
(Ascill von a_i) - b < 65		F	97 ≤ Ascill von a_i ≤ 122	
T				F
(Ascill von a_i) - b + 26. damit neuen Buchstabe erhalten	(Ascill von a_i) - b. damit neuen Buchstabe erhalten	(Ascill von a_i) - b < 97		anderen Zeichen unverändert bleiben.
		T	F	
		(Ascill von a_i) - b + 26. damit neuen Buchstabe erhalten	(Ascill von a_i) - b. damit neuen Buchstabe erhalten	
Ergebnis in a zurückführen				

Aufgabe2_2

int n; **boolean** check = **false**; StringBuffer strBuf; StringBuffer strBuf_new; **String** Antwort deklarieren

try

ganze Zahl n einlesen

$n < 1$ oder $n > 25$

T

F

Ausgabe: "Schlüssel n muss zwischen 1 und 25, bitte geben Sie weiterhin ein!"
check = **true**

check = **false**

catch exception e



Ausgabe: "Was Sie eingegeben haben, ist keine Zahl, bitte geben Sie weiterhin ein!";
check = **true**;

finally

Ø

solange check = **true**

StringBuffer strBuf einlesen;
alle Argumente von strBuf an strBuf_new anhängen;

Antwort einlesen

Antwort = "v"

T

F

VER(strBuf_new, n)

Antwort = "e"

T

F

Ausgabe: Wort nach verschüsselung
check = **false**

ENT(strBuf_new, n)

Ausgabe: "nur "v" oder "e" erlaubt"
check = **true**

Ausgabe: wort nach Entschlüsselung
check = **false**

check = **true**