40. Aufgabe

Der Geheimtext muss zuerst mit dem öffentlichen Schlüssel von A und danach mit dem geheimen Schlüssel von B entschlüsselt werden.

$1047^7 \bmod 1517 = 11 \quad , \quad 68^7 \bmod 1517 = 1227$

$11^{1651} \bmod 2021 = 1423 \quad , \quad 1227^{1651} \bmod 2021 = 1314$

Der entschlüsselte Text ist also 14 23 13 14 , d.h. mit (11.4)

E N D E

Mit diesem Schlüsselwort wird jetzt der Geheimtext entschlüsselt:

E	N	D	E
H	V	H	W
M	F	W	H
M	R	O	I
X	M	W	I
E	H	I	K
E	O	H	M
R	Q	H	V
O	E	B	X
S	T	U	E
T	U	L	I
A	N	V	J
Y	R	U	I
M	A	J	P
Y	R	F	O

Die Entschüsselung des Geheimtextes ergibt:

dies ist die letzte aufgabe in der kryptographie was fuer ein glueck