

RSA-Verschlüsselung knacken

Aufgabe 4

Frank veröffentlicht auf seiner Homepage die Zahlen $m = 55$ und $v = 7$. Er erhält von Peter die Zahl $N = 25$.

Bestimme p, q, e und die entschlüsselte Botschaft n .

Zusatzaufgabe 2

Frank veröffentlicht auf seiner Homepage die Zahlen $m = 51$ und $v = 3$. Er erhält von Jane die Zahl $N = 8$ als verschlüsselte Botschaft.

Bestimme p, q, e und die entschlüsselte Botschaft n .