

## 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  $n$ .