

Als Einstieg werden Sie einfache Modulo Berechnungen durchführen:

Welche Zahlenkombinationen sind teilerfremd? Geben Sie für die anderen mind. einen Teiler an.

Nun generieren Sie selber ein RSA Schlüsselpaar mit den Anfangswerten:

Berechnung öffentlicher Schlüssel:

Privater Schlüssel: Übernehmen Sie die Rolle von Bob und verschlüsseln Sie mit Paar 1.) seinen Namen.



= code("TEXT") Zeichen -> ASCII-Code, = zeichen(WERT) ASCII-Code -> Zeichen
= rest (ZAHL:DIVISOR) -> Restberechnung, = potenz (BASIS,EXPONENT) -> Potenz