

Einführung in die Mathematik für Informatiker, Cheatsheet

Tobias Kadenbach

February 21, 2020

1 Satz von Euler Fermat

Seien $a, n \in \mathbb{N}$ und $\text{ggT}(a, n) = 1$ dann gilt:

$$a^{\phi(n)} \equiv 1 \pmod{n}$$

Rechenbeispiel:

Berechnen Sie die letzten zwei Ziffern der Zahl 211^{1043}