

Title

Fynn Krebsen—fynn@krebser.net

1 Chapter

\bar{a} hi das ist

Lemma 1.1: Lemma von Zorn

Es sei \mathcal{M} eine nichtleere induktiv geordnete Menge.
Dann besitzt \mathcal{M} ein maximales Element.

Satz 1.2: Satz von Fermat

Es gibt keine ganzzahligen Lösungen der Gleichung
 $x^n + y^n = z^n$ für $n > 2$.

Korollar 1.3: Kleiner Satz von Fermat

Für jede Primzahl p und jede ganze Zahl a gilt $a^p \equiv a \pmod{p}$.

Definition 1.4: Bijektion

Eine Funktion $f : A \rightarrow B$ heißt **bijektiv**, wenn sie sowohl injektiv als auch surjektiv ist.

Beweis. hello

□

Beispiel 1.5:

Finde alle Lösungen der Gleichung $x^2 + y^2 = 1$.

Bemerkung 1.6:

Das ist ein Kommentar.

Frage 1.7:

Ist die Menge der Primzahlen endlich?

Aufgabenblock

Finde f wenn $\frac{\partial}{\partial x} f(x) = 7x^2$

$f = \frac{7}{3}x^3$ berechnen..... **1 point**

$$\langle a || b \rangle \langle a | b \rangle \left\langle \frac{a}{\frac{b}{c}} \middle| b \right\rangle.$$

Sinus und Cosinus sind periodisch mit Periode 2π .

