```
טענה: תהא \langle f_n\mid n\in\mathbb{N}\rangle סדרת פונקציות באשר A_i סופית או בת מנייה לכל A_n\mid n\in\mathbb{N}\rangle על לכל A_n\mid n\in\mathbb{N}\rangle אזי A_n בת מנייה. A_n טענה: תהיינה A, A קבוצות בנות מנייה אזי A\times A בת מנייה. A\times A בת מנייה סענה: תהיינה A, A קבוצות בנות מנייה אזי A\times A בת מנייה. A\cap A\cap A=\prod_{i=1}^n A_i \dots A_n בת מנייה \mathbb{N}^n=\prod_{i=1}^n A_i \dots A_n שענה: \mathbb{N}^n=\prod_{i=1}^n A_i \dots A_n בת מנייה. \mathbb{N}^n=\prod_{i=1}^n A_i \dots A_n = \mathbb{N}^n שענה: \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n בת מנייה. \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n שענה: \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n בענה: \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n בענה: \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n שענה: \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n בענה: \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n שענה: \mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}^n=\mathbb{N}
```

 $(a\preccurlyeq b)\Longleftrightarrow (\pi\,(a)\sqsubseteq\pi\,(b))$ הפיכה המקיימת $\pi:A o B$ עבורם קיימת עבורם קיימת סדרים איזומורפיים: סדרים חלקיים איזומורפיים

... להשלים

טענה: $\langle \mathbb{N}, \leq_{\mathbb{N}}
angle$ יחס סדר קווי.

 $a,b \in A$ לכל

. טענה: תהא A קבוצה אזי $\langle \mathcal{P}\left(A\right),\subseteq
angle$ יחס סדר חלקי

טענה: תהיינה A,B קבוצות בנות מנייה אזי $A\cup B$ בת מנייה.

. סענה: תהיינה $\bigcup_{i=1}^n A_i$ בת מנייה מנייה $A_1 \ldots A_n$ בת מנייה מענה:

 $x\preccurlyeq z$ אזי $y\preccurlyeq z$ וכן $x\preccurlyeq y$ עבורם $x,y,z\in A$ אזי יהיו $y \preccurlyeq z$

x=y אזי א איז $y\preccurlyeq x$ וכן $x\preccurlyeq y$ עבורם $x,y\in A$ אנטי יהיו חלשה: יהיו אנטי סימטריות חלשה: יחס סדר חלקי $(x\preccurlyeq y)\lor (y\preccurlyeq x)$ מתקיים $x,y\in A$ עבורו לכל