

Übungen zur Vorlesung “Mengenlehre” WS 2009/2010, Blatt 11

Aufgabe 23:

- a) Sei $\kappa \in \text{Card}_\infty$ und $\text{cf}(\kappa) < \alpha \leq \kappa$. Man zeige: Es gibt ein $f : \alpha \rightarrow \kappa$, das unbeschränkt in κ ist.
- b) Gibt es ein $f : \aleph_1 \rightarrow \aleph_\omega$, das streng monoton und unbeschränkt in \aleph_ω ist?

Abgabe: Mittwoch, 3. Februar, vor der Vorlesung.

Sie sollten die Aufgabe bearbeiten.

Die Übungsblätter findet man auch unter

<http://home.mathematik.uni-freiburg.de/bjoern/lehre/ml0910/ml0910.html>