

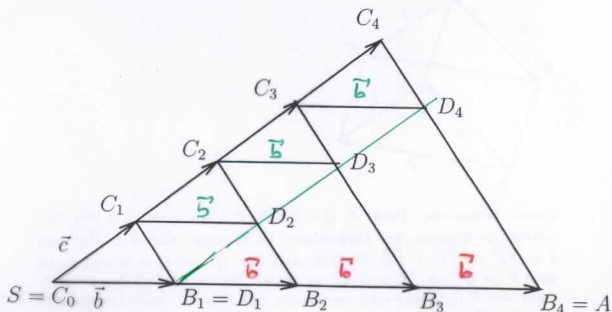
2.9 Teilung von Vektoren

Lemma 2.17

$n > 1$, $k\vec{v} \neq \vec{0}$ für alle $\vec{v} \neq \vec{0}$
 $0 < k \leq n$

→ für alle \vec{a} gibt es genau ein \vec{b}
mit $n\vec{b} = \vec{a}$

$$\vec{b} := \frac{1}{n} \vec{a}$$



$$\vec{a} = \vec{S A}$$