11.0.1

$\_n\mathbb{Z} =^{!} I$

$\_n\mathbb{Z} \subseteq I$:
$n * x \in \_n\mathbb{Z}$
$n \in I \Rightarrow n * x \in I$

$I \subseteq \_n\mathbb{Z}$:
$z \in I \Rightarrow \exists q, r. z = q * n + r$

$LemmavonBezout$:
$(0 \leq r < n) \Rightarrow r = z - q * n$

$z, q * n \in I \Rightarrow r \in I$

$n = min(\mathbb{N}) \Rightarrow r = 0 \wedge z \in \mathbb{Z}$