```
rem_base_case_z  THM

⊢  ∀a:ℤ, b:ℤ⁻⁰. |a|<|b| ⇒ (a rem b) = a
  by Thm* ∀a:ℤ, n:ℤ⁻⁰. |a|<|n| ⇒ (a rem n) = a    {rem_gen_base_case}
     Asserted
END
```