```
nsub_intseg  THM

⊢  ∀c,a:ℤ, b:ℤ. c = b-a ⇒ ({a..b⁻} ~ ℕc)
  by Auto
     THEN
     BackThru:
     Thm*  ∀a,b,a',b':ℤ. b-a = b'-a' ⇒ ({a..b⁻} ~ {a'..b'⁻})
     {intseg_shift}
END
```