

**Esercizio 5.8.** *[1ZR] Provate<sup>a</sup> che in un gruppo:*

1. *Se  $x + y = x + z$  allora  $y = z$ .*

2. *Se  $x + y = x$  allora  $y = 0$ .*

3. *Se  $x + y = 0$  allora  $y = -x$ .*

4.  *$-(-x) = x$ .*

---

<sup>a</sup>[16] Prop. 1.14