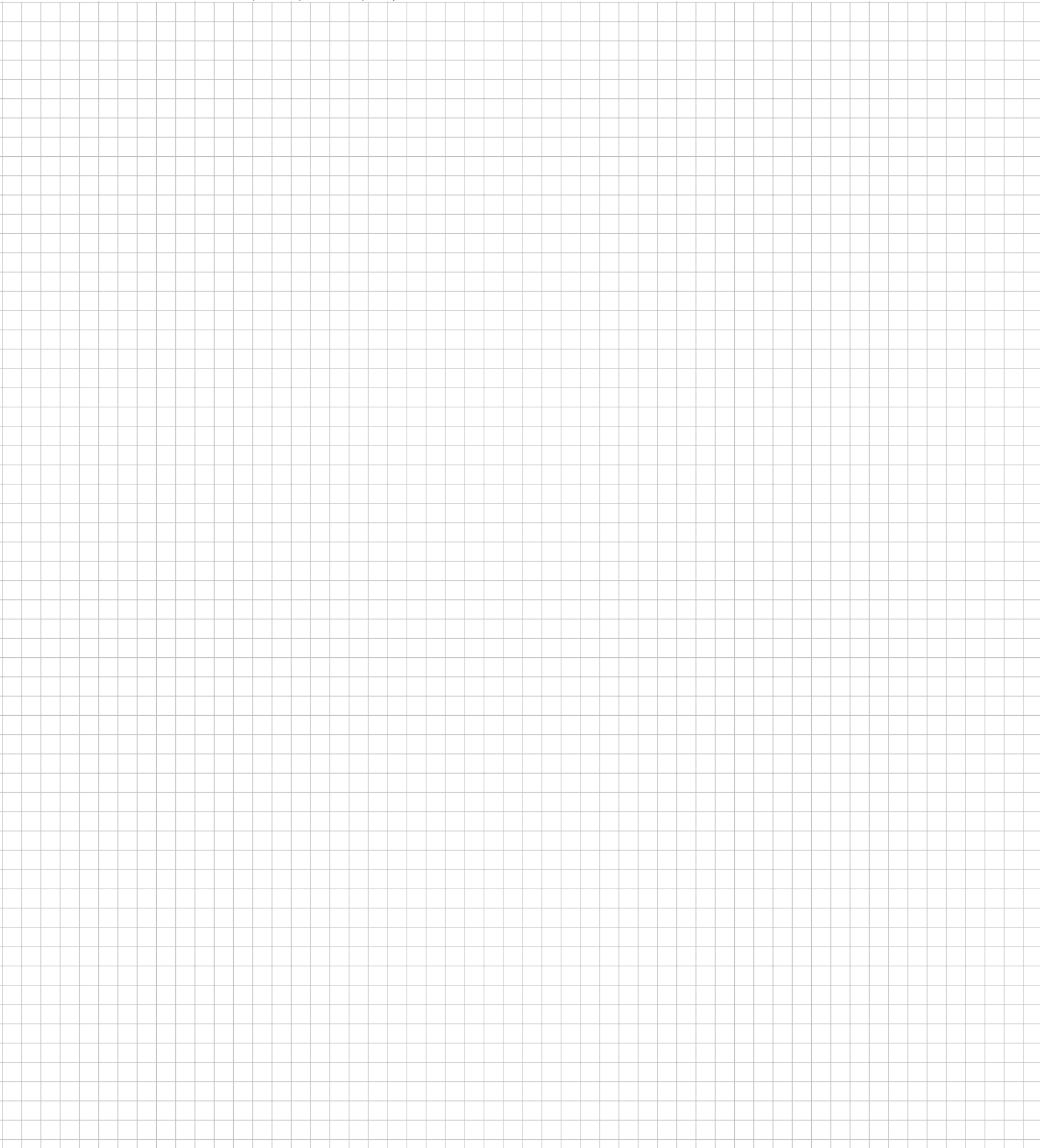
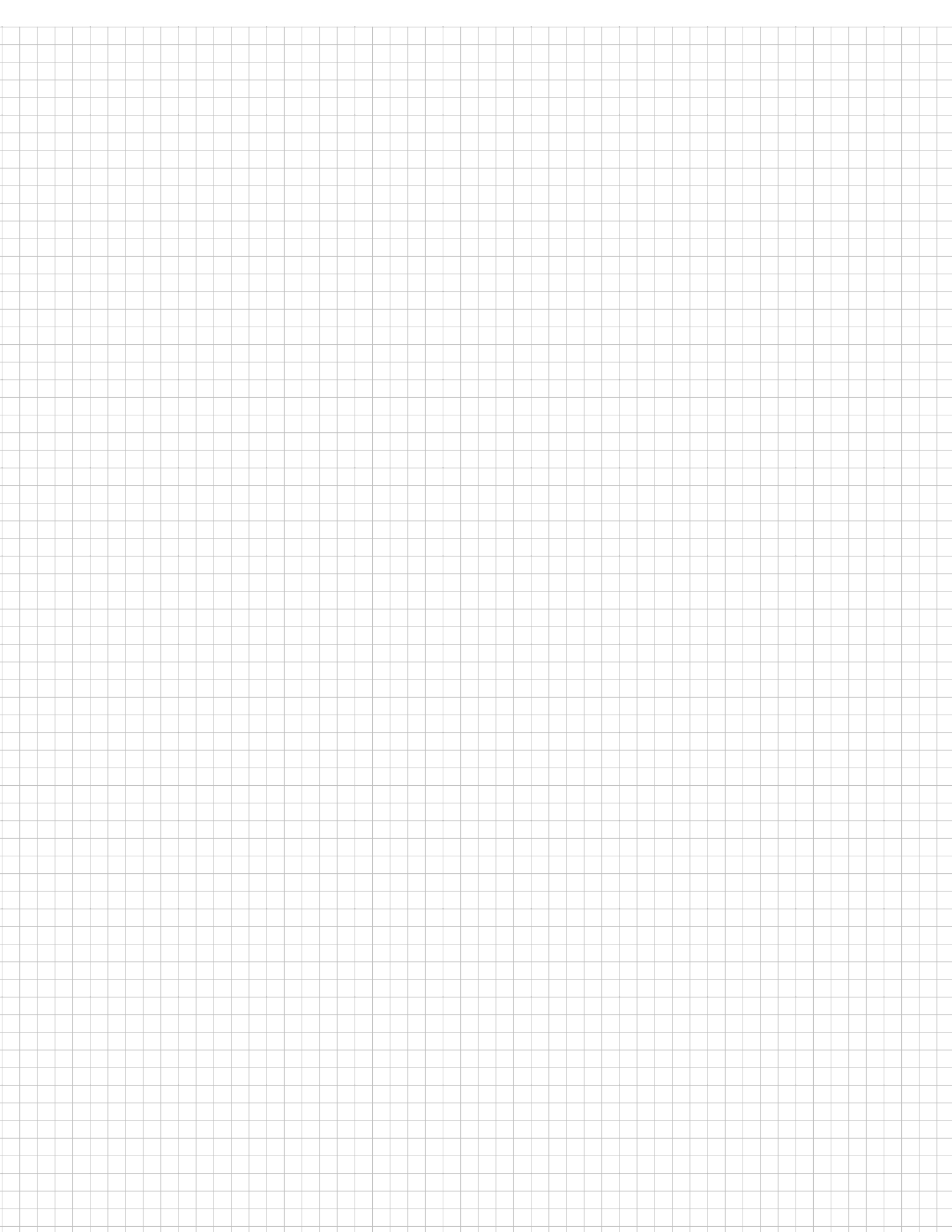


Nome e mail
Matricola

**Esercizio 1** Dimostrare che  $(\mathbb{Z}_8, +)$  e  $Aut(\mathbb{Z}_{15})$  non sono isomorfi.





**Esercizio 2** Nell'anello  $A = \mathbb{Z}[\sqrt{2}]$  si considerino gli ideali  $I = (2)$  e  $J = (3)$ . Dire se gli anelli quoziente  $A/I$  e  $A/J$  sono campi.

