

### Etapa 2, Problema 2

Se consideră numerele complexe nenule  $u, v$  astfel încât  $\frac{u}{v} \notin \mathbb{R}$ .  
Demonstrați că oricare ar fi numărul  $z \in \mathbb{C}$ , există și sunt unice numerele reale  $\alpha, \beta$  astfel încât

$$z = \alpha u + \beta v.$$

\*\*\*