

### Problema 3

Fie  $A \subseteq \mathbb{C}$  o mulțime cu proprietățile:

i)  $|z| = 1 \Rightarrow z \in A$ ;      ii)  $\forall z_1, z_2 \in A \Rightarrow z_1 + z_2 \in A$ .

Să se arate că  $A = \mathbb{C}$ .