

2. Gegeven is het polynoom $P(z) = z^3 - 2z^2 + z - 2$, $z \in \mathbb{C}$. Bepaal alle nulpunten van het polynoom.

3. Met de complexe e-macht kun je de som- en verschilformules uit de goniometrie gemakkelijk afleiden. Hieronder worden de somformules afgeleid. Echter, de delen van de redenering staan door elkaar en de conclusie (κ) ontbreekt.

Zet de labels in de juiste volgorde, zodat de delen een goedlopende redenering vormen. Vul tevens de conclusie in die in vakje κ moet staan. (Verklaring niet nodig.)

α

β

γ

δ

ε

ζ

η

θ

ι

κ

Oplossing:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

κ :