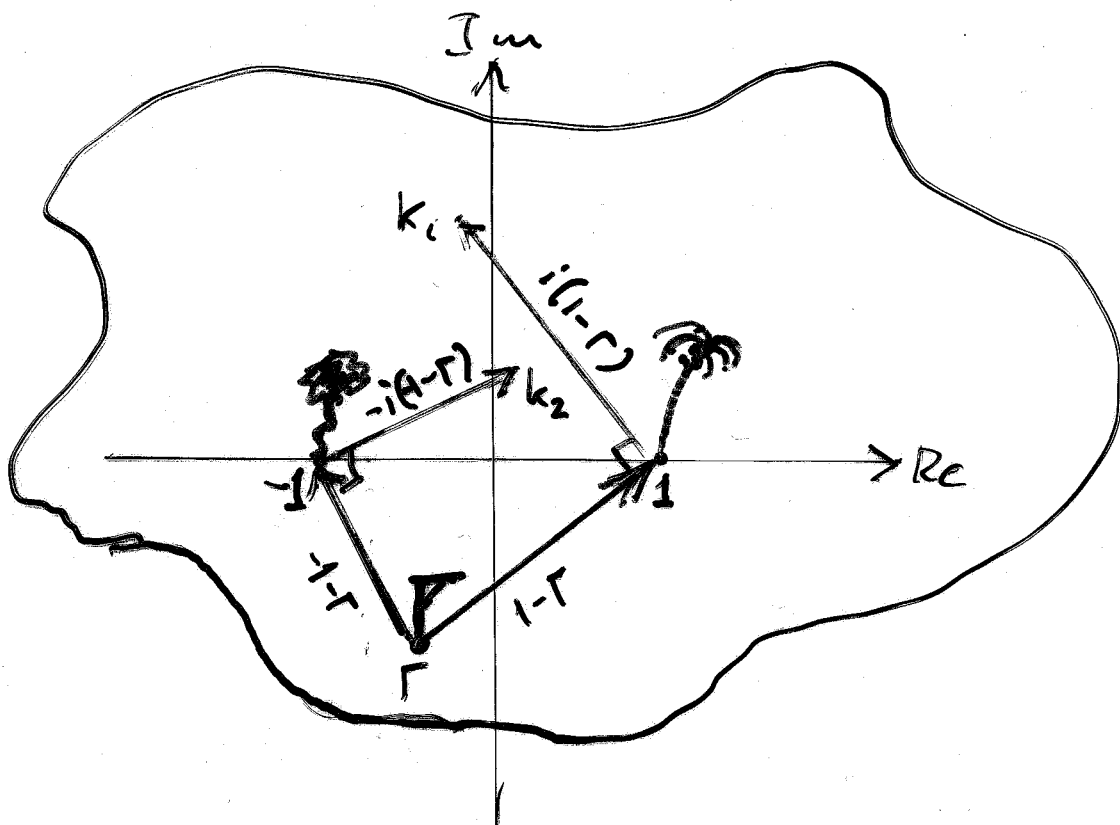




Lösning: Lägg ut komplexa talplanet så att kokospalmen hamnar i 1 och krokiga trädet i -1. Vi kallar galgens (olända) position Γ .

Vi vill beräkna läget för kridarna (k_1 och k_2).

För flyttningarna kan beskrivas med komplexa tal, tolkade som vektorer:

Galgen till kokospalmen: $1 - \Gamma$

Vinkelrätt lika långt åt vänster: $i(1 - \Gamma)$

Galgen till krokiga trädet: $-1 - \Gamma$

Vinkelrätt lika långt åt höger: $-i(-1 - \Gamma) = i(1 + \Gamma)$

$$z_1 = \Gamma + (1 - \Gamma) + i(1 - \Gamma)$$

$$z_2 = \Gamma + (-1 - \Gamma) + i(1 + \Gamma)$$

Skatten i mitten: $\frac{z_1 + z_2}{2} = i$. Översätt till verkligheten!