

Parę  $z = (a, b)$  nazywamy liczbę zespoloną oraz zapisujemy ją jako  $z = a + bi$

Wzór Moivre'a

$$z^n = |z|^n (\cos n\varphi + i \sin n\varphi)$$

gdzie  $\varphi$  jest rozwiązaniem układu równań

$$\begin{cases} \cos \varphi = a \\ \sin \varphi = b \end{cases}$$

W szczególności zachodzi

$$\sqrt[n]{z} = \{ \sqrt[n]{z} (\cos j\varphi + i \sin j\varphi) : j \in \{1, 2, \dots, n\} \}$$