

[02.10.2024] - wstęp do liczb zespolonych

Błażej Niewiadomski

October 24, 2024

Contents

Grupy

grupa zbiór G z działaniem \wedge , gdy spełnione są warunki:

1. działanie \wedge jest *łączne* tzn. $\forall a, b, c \in G : a \wedge (b \wedge c) \equiv (a \wedge b) \wedge c$
2. istnieje element neutralny e działania \wedge , czyli taki, że $\forall a \in G : a \wedge e \equiv e \wedge a \equiv a$
3. $\exists_{a \in G} a^{-1} \in G : a \wedge a^{-1} \equiv 1$

{

$$\left[\frac{t^2}{2} \right] \tag{1}$$