

Abstraktní algebra

Okruh, obor integrity a těleso

Přehled základních algebraických struktur se dvěma operacemi $(G, +, \cdot)$ které rozlišujeme je následující:

název	u.	a.	k.	n.p.	i.p.	u.	a.	k.	j.p.	i.p.	děl.	dis.	
polookruh	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	×	×	×	×	✓	
kom. polookruh	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	×	×	×	✓	
okruh	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	✓	
kom. okruh	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓	
obor integrity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	
těleso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	
kom. těleso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	$(G, +)$					(G, \cdot)				$(G \setminus \{0\}, \cdot)$			