

## Abstraktní algebra

### Monoid, pologrupa a pologrupa

Přehled základních algebraických struktur které rozlišujeme je:

název	uzavřenost	asoc.	komut.	jednot. prvek	inver. prvek
grupoid	✓	×	×	×	×
komutativní grupoid	✓	×	✓	×	×
pologrupa	✓	✓	×	×	×
monoid	✓	✓	×	✓	×
grupa	✓	✓	×	✓	✓
komutativní grupa (Abelovská grupa)	✓	✓	✓	✓	✓