

## Abstraktní algebra

### Podgrupa grupy a generování množinou

Podmnožinu  $H \subseteq G$  nazýváme **podgrupou** grupy  $(G, \cdot)$ , pokud platí:

1.  $\forall a, b \in H : a \cdot b \in H$
2.  $e \in H$
3.  $\forall a \in H : a^{-1} \in H$