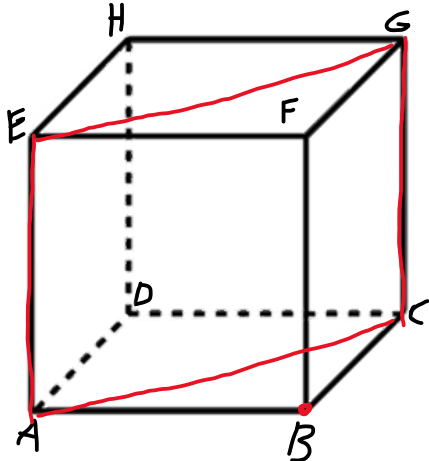


# Vzdialenosť bodu od roviny

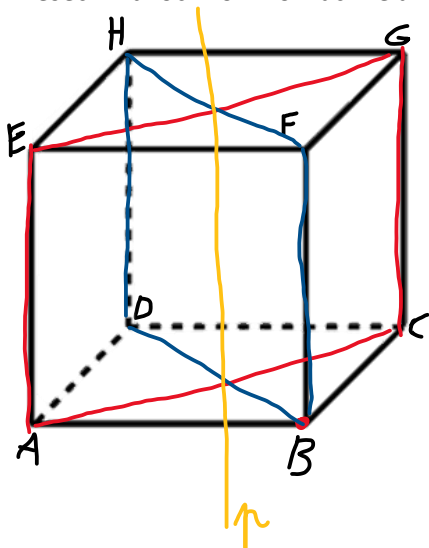
- Postup nachádzania vzdialenosti

○  $|B, \overleftrightarrow{ACG}| = x = ?$



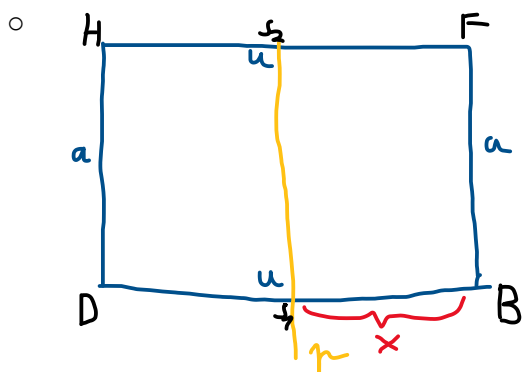
○

- Preložíme rovinu  $\overleftrightarrow{BFH}$  kolmú na rovinu  $\overleftrightarrow{ACG}$  a prechádzajúcu cez bod B
- Priesečník dvoch rovín označíme ako priamka p



○

- $|B, \overleftrightarrow{ACG}| = |B, p|$
- Prekreslíme kolmú rovinu (stenu HFDB)



- $|B, \overleftrightarrow{ACG}| = |B, \overleftrightarrow{S_1S_2}|$
- $x = \frac{u}{2}$
- $x = \frac{a\sqrt{2}}{2}$