

JAK TO SPOČÍTÁM?

INVERZ: Pro čtvercovou regulární matici je inverzní matice určená jednoznačně a jde ji spočítat pomocí následujícího postupu:

- 1) Napíšeme matici A a vedle ní napíšeme jednotkovou matici stejného rozměru.
- 2) Jordanovou metodou převedeme matici na jednotkovou, přičemž stejné úpravy jako na původní matici provádíme na matici jednotkové. (např. Pokud přičítáme dvojnásobek druhého řádku původní matice ke třetímu, tak zároveň přičítáme dvojnásobek druhého řádku matice jednotkové ke třetímu.)
- 3) Matice, kterou těmito úpravami dostaneme z jednotkové je hledaný inverz.