# Lineární algebra

### NasobeniMatic

### Příklad 1

Levá strana

Pravá strana

Porovnáme

Z toho plyne

Výsledná matice je

### Příklad 2

### Příklad 3

Důkaz:

Sporem, mějme matice a prvek *c* v matici *A\*B* na pozici horního rojúhelníku, který je nenulový.

Ten vznikne pomocí nebo je nenulové, ale to je ve sporu se zadáním, že násobíme horní trojúhelníkové matice.