**Vytvořte tabulku hodnot některých goniometrických funkcí:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stupně | Radiány | Sinus | Kosinus | Tangens | Kotangens |
| 0 |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |
| 45 |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |
| 90 |  |  |  |  |  |
| 120 |  |  |  |  |  |
| 135 |  |  |  |  |  |
| 150 |  |  |  |  |  |
| 180 |  |  |  |  |  |
| 185 |  |  |  |  |  |
| 210 |  |  |  |  |  |
| 210 |  |  |  |  |  |
| 225 |  |  |  |  |  |
| 240 |  |  |  |  |  |
| 270 |  |  |  |  |  |
| 300 |  |  |  |  |  |
| 315 |  |  |  |  |  |
| 330 |  |  |  |  |  |

**Řešte rovnice v množině R:**

**Za předpokladu, že platí vypočítejte:**

**V množině R řešte rovnici:**

**V množině R řešte rovnici:**

**Řešte:**

**Řešte:**

**Zjednodušte:**

**V množině R řešte:**

**V množině R řešte ():**

**Řešte rovnici:**

**Zjistěte, zda jsou vektory LZ nebo LNZ, dimenzi vektorového prostoru a zda vektory tvoří bázi tohoto prostoru:**

**Vypočítejte skalární součin zadaných vektorů:**

**Zjistěte, zda jsou vektory LZ nebo LNZ, dimenzi vektorového prostoru a zda vektory tvoří bázi tohoto prostoru:**

**Vypočítejte skalární součin zadaných vektorů:**

**Dokažte, že trojúhelník, jehož vrcholy jsou následující body, je rovnoramenný:**

**Načrtněte grafy funkcí:**