

## **Zajímavosti v matematice – zadání úkolu**

Vyberte si zajímavý matematický problém, příběh, úlohu, atd. Vybrané téma představte ostatním v krátkém dokumentu, kde nesmí chybět formulace problému, odkazy na zdroje, případné zařazení do výuky. Zkuste si představit, jak byste tématem zaujali studenty.

Vaše práce budou sloužit jako malá sbírka, kterou by si mohl učitel před výukou otevřít a která by mu dala námět na část hodiny matematiky věnované popularizaci předmětu. Vaše práce by ho měla dobře uvést do problému a případně ho dále inspirovat v daném oboru.

Důležitý je obsah práce, ale dokument by mohl obsahovat cca 3 strany A4 textu. Téma si můžete vybrat libovolně nebo se inspirovat níže.

### **Náměty na témata**

- Zlatý řez
- Fibonacciho posloupnost
- Geometrie v architektuře
- Křivky kolem nás
- Věžňovo dilema
- Problémy z finanční matematiky
- Matice
- Magické čtverce
- Origami
- Nevyřešené problémy v matematice
- Aplikace dělitelnosti
- Prostorová představivost