

Obsah prijímacích skúšok z matematiky na SPŠ IT Kysucké Nové Mesto

- **Aritmetika a počtové operácie:** Čísla, orientovanie sa na číselnej osi, zlomky, desatinné čísla, celé čísla, mocniny, odmocniny.
- **Výrazy a rovnice:** Úprava výrazov, lineárne rovnice a nerovnice, vyjadrenie neznámej zo vzorca
- **Geometria (Stereometria a Planimetria):** veľkosť uhla, obvody a obsahy rovinných útvarov (trojuholník, štvoruholník, kruh), objemy a povrchy telies (kocka, kváder, valec), Pytagorova veta, premena jednotiek
- **Slovné úlohy:** Priama a nepriama úmernosť, trojčlenka, percentá (základ, percentová časť), pomer, mierka mapy.
- **Kombinatorika, pravdepodobnosť a štatistika:** Základy kombinatoriky, jednoduchá pravdepodobnosť, čítanie z grafu, jednoduché štatistické výpočty.

Čas na vypracovanie : **60 minút**