

1. **Prirodzené čísla**
 - Počtové operácie (sčítanie, odčítanie, násobenie, delenie)
 - Deliteľnosť (znaky deliteľnosti, NSN, NSD)
 - Slovné úlohy
2. **Racionálne čísla**
 - Počtové operácie so zlomkami a ich využitie v praktických úlohách
 - Desatinné čísla v praxi
3. **Celé čísla**
 - Počtové operácie s celými číslami a ich využitie v praxi
 - Absolútna hodnota
4. **Percentá**
 - Výpočet percentnej časti, základu a počtu percent v slovných úlohách
 - Vzťah medzi zlomkom, desatinným číslom a percentom
 - Jednoduché úrokovanie
5. **Rovinné geometrické útvary**
 - Vlastnosti a konštrukcia rovinných geometrických útvarov (štvorec, obdĺžnik, trojuholník, lichobežník, kosoštvorec, kosodĺžnik, kruh, kružnica,...)
 - Výpočet obvodov a obsahov rovinných geometrických útvarov s použitím v praxi
 - Pytagorova veta a jej využitie
 - Premena jednotiek dĺžky, obsahu, hmotnosti, času a rýchlosti
6. **Uhly v matematike**
 - Veľkosť uhla, konštrukcia osi uhla
 - Rozdelenie uhlov podľa veľkosti
 - Vrcholové, susedné, súhlasné a striedavé uhly
 - Súčet a rozdiel uhlov, prevod stupňov na minúty a naopak
 - Vnútorne a vonkajšie uhly v trojuholníku, rozdelenie trojuholníkov podľa veľkosti uhlov
7. **Telesá**
 - Vlastnosti priestorových geometrických útvarov (hranoly, valec...)
 - Znázornenie telies zložených z kociek – nárys, pôdorys, bokorys
 - Výpočet objemu a povrchu s použitím v praxi, slovné úlohy aj s využitím pytagorovej vety
 - Premena jednotiek povrchu a objemu
8. **Pomer, priama a nepriama úmera**
 - Pomer, rozdelenie celku v danom pomere, zmena v danom pomere. Mierka plánu a mapy v úlohách.
 - Jednoduchá a zložená trojčlenka
 - Využitie priamej a nepriamej úmernosti v praxi – slovné úlohy.
9. **Premenná, výraz, rovnice**
 - Celistvé výrazy s premennými (sčítanie, odčítanie, násobenie výrazov)
 - Roznásobenie zátvoriek a vynímanie pred zátvorku
 - Určovanie hodnoty výrazu pre danú hodnotu premennej
 - Vyjadrovanie a výpočet neznámej zo vzorca, dopočítanie chýbajúcich údajov v rôznych vzorcoch
 - Lineárne rovnice, nerovnice a ich využitie v slovných úlohách
10. **Kombinatorika, pravdepodobnosť**
 - Riešenie kombinatorických úloh rôznymi metódami (rôzne spôsoby vypisovania na jednoduchých úlohách, pravidlo súčtu, pravidlo súčinu)
 - Výpočet pravdepodobnosti javov aj využitie v slovných úlohách