**6. ročník**

1. Ovládať počtové operácie s desatinnými číslami.
	1. Zobrazenie na číselnej osi
	2. Porovnanie desatinných čísel
	3. Zaokrúhľovanie desatinných čísel
	4. Sčitovanie, odčitovanie, násobenie a delenie d.č.
	5. Násobenie a delenie 10, 100, 1000, 10 000...
	6. Slovné úlohy s desatinnými číslami.
2. Premena jednotiek dĺžky, hmotnosti a obsahu v obore desatinných čísel.
3. Aritmetický priemer.
4. Vedieť vypočítať obvod a obsah štvorca a obdĺžnika.
5. Vedieť vypočítať obvod a obsah obdĺžnika.
6. Vedieť vypočítať stranu štvorca, obdĺžnika ak mám daný jeho obvod alebo obsah.
7. Vedieť vypočítať obvody a obsahy zložitejších útvarov.
8. Slovné úlohy na výpočet obvodov a obsahov.
9. Vedieť na príklade vysvetliť pojmy násobok a deliteľ.
10. Znaky - kritéria deliteľnosti - vedieť vymenovať aj v príklade použiť.
11. Vedieť definovať prvočísla a zložené čísla.
12. Vedieť urobiť prvočíselný rozklad – rozklad na súčin prvočiniteľov.
13. Vedieť vysvetliť a nájsť najmenší spoločný násobok čísel.
14. Vedieť vysvetliť a nájsť najväčší spoločný deliteľ čísel.
15. Vedieť využiť poznatky z témy na riešenie slovných úloh.
16. Vedieť definovať uhol a popísať ho.
17. Vedieť vypísať uhol z útvaru aj pomocou písmen gréckej abecedy.
18. Vedieť zadefinovať priamy a pravý uhol.
19. Vedieť prenášať a porovnávať uhly.
20. Vedieť zostrojiť os uhla
21. Popíš čo vznikne zostrojením osi priameho uhla.
22. Rozdeliť uhly podľa veľkosti.
23. Rozdeliť a pomenovať trojuholníky podľa veľkosti vnútorných uhlov.
24. Vedieť definovať vrcholové a susedné uhly.
25. Vedieť definovať súhlasné a striedavé uhly.
26. Sčitovať a odčitovať uhly graficky a numericky.
27. Vedieť graficky zostrojiť dvojnásobok a polovicu uhla.
28. Vedieť popísať zlomok a jeho časti.
29. Vedieť zapísať desatinný zlomok desatinným číslom a opačne.
30. Vedieť rozšíriť zlomky.
31. Vedieť krátiť zlomky.
32. Vedieť zapísať zlomok konečným, nekonečným a periodickým číslom
33. Vedieť popísať základné poznatky o trojuholníku.
34. Vedieť popísať rovnoramenný, rovnostranný a všeobecný trojuholník.
35. Vedieť vlastnosti vonkajších a vnútorných uhlov trojuholníka.
36. Vedieť popísať výšky v trojuholníku a zostrojiť ich.
37. Konštrukcia trojuholníka pomocou vety sss.
38. Konštrukcia trojuholníka pomocou vety sus.
39. Konštrukcia trojuholníka pomocou vety usu.
40. Vedieť vlastnými slovami popísať pojem kombinatorika.
41. Vedieť vypísať všetky možné usporiadania daného počtu prvkov.