**8. ročník**

1. Riešenie číselných výrazov.
2. Výraz s premennou
3. Zápis výrazov
4. Hodnota výrazu
5. Sčitovanie a odčitovanie výrazov
6. Násobenie výrazu číslom
7. Delenie výrazu číslom
8. Vynímanie pred zátvorku
9. Rovnosť číselných a algebraických výrazov
10. Rovnica
11. ekvivalentná úprava
12. ekvivalentná úprava
13. Riešenie jednoduchých rovníc
14. Slovné úlohy vedúce na riešenie lin. rovníc
15. Zhodnosť geometrických útvarov
16. Zhodnosť trojuholníkov, vety o zhodnosti
17. Riešenie výpočtových a konštrukčných úloh s využitím zhodnosti
18. Stredná priečka
19. Ťažnica a ťažisko
20. Konštrukcia ťažnice, strednej priečky a výšky
21. Konštrukcia trojuholníka s využitím prvkov
22. Rovnobežky preťaté priečkou, susedné, vrcholové, súhlasné a striedavé uhly
23. Rovnobežník a jeho vlastnosti
24. Výška rovnobežníka
25. Obdĺžnik a kosodĺžnik – konštrukcia
26. Štvorec a kosoštvorec – konštrukcia
27. Obsah, obvod rovnobežníka
28. Lichobežník - konštrukcia rovnoramenný, pravouhlý
29. Obvod a obsah trojuholníka
30. Obvod a obsah lichobežníka
31. Slovné úlohy
32. Druhá mocnina a odmocnina
33. Tretia mocnina a odmocnina
34. Vyhľadávanie mocnín v tabuľke
35. Mocniny s prirodzeným mocniteľom
36. Sčitovanie a odčitovanie mocnín s prir. mocniteľom
37. Násobenie mocnín s rovnakým základom
38. Delenie mocnín s rovnakým základom
39. Umocňovanie súčinu a podielu
40. Umocňovanie mocnín
41. Zápis čísla a.10n kde 1≤ a < 10
42. Pytagorova veta
43. Výpočet dĺžok strán v pravouhlom trojuholníku
44. Pytagorova veta v praxi
45. Riešenie praktických úloh
46. Kruh, kružnica
47. Vzájomná poloha kružnice a priamky
48. Vzájomná poloha dvoch kružníc
49. Kružnica trojuholníku vpísaná a opísaná
50. Dĺžka kružnice, obvod kruhu
51. Obsah kruhu
52. Oblúk kružnice, kruhový výsek, stredový uhol
53. Talesova kružnica
54. Slovné úlohy na výpočet S a O kruhu
55. Udalosť - možná a nemožná udalosť
56. Pravdepodobnosť
57. Relatívna početnosť, aritmetický priemer
58. Vytvorenie štatistického znaku
59. Zber údajov ich triedenie a systematizácia
60. Zobrazenie údajov do grafov - stĺpcový a kruhový