**7. ročník**

1. Usporiadanie racionálnych čísel
2. Znázornenie racionálneho čísla na číselnej osi
3. Zápis zlomku v tvare desatinného čísla a opačne, vzťah medzi zlomkom a desatinným číslom.
4. Zmiešané číslo - pravý a nepravý zlomok
5. Počtové operácie so zlomkami
6. Slovné úlohy so zlomkami
7. Kladné a záporné čísla
8. Čísla navzájom opačné
9. Absolútna hodnota celého a desatinného čísla
10. Počtové operácie s celými číslami
11. Slovné úlohy s celými a desatinnými číslami
12. Obrazy kvádra a kocky vo voľnom rovnobežnom premietaní, viditeľnosť hrán
13. Telesá zložené z kvádrov a kociek, ich znázorňovanie, nárys, pôdorys a bokorys.
14. Sieť kvádra a kocky
15. Jednotky objemu a ich premeny
16. Povrch a objem kvádra a kocky
17. Slovné úlohy - riešenie rôznych úloh na použitie V a S
18. Pomer, prevrátený pomer, členy pomeru
19. Rozširovanie a krátenie pomeru
20. Zväčšenie a zmenšenie čísla v danom pomere
21. Pomer – úpravy
22. Úmera, riešenie úmery.
23. Postupný pomer
24. Slovné úlohy na priamu úmernosť
25. Slovné úlohy na nepriamu úmernosť
26. Slovné úlohy riešené trojčlenkou
27. Slovné úlohy riešené zloženou trojčlenkou
28. Tabuľka a graf priamej a nepriamej úmernosti
29. Percento
30. Riešenie slovných úloh s percentami
31. Promile
32. Riešenie slovných úloh s promile
33. Finančná matematika – jednoduché a zložené úrokovanie.
34. Kombinatorika - všetky možné usporiadania daného počtu prvkov
35. Výber a usporiadanie menšieho počtu prvkov z daného počtu prvkov
36. Výber a usporiadanie prvkov, úlohy aj s opakovaním prvkov
37. Pravidlo súčtu
38. Pravidlo súčinu
39. Riešenie slovných úloh s kombinatorickou motiváciou
40. Zhromažďovanie, usporiadanie a grafické znázornenie údajov.