

## Využití počítačů ve výuce matematiky

– zpracování materiálů na dvě z následujících témat (z každé skupiny jedno téma)

1. Vlastnosti trojúhelníků - Martina Janušová
  2. Konstrukce trojúhelníků - Lenka Wasserbauerová
  3. Vlastnosti čtyřúhelníků
  4. Středová souměrnost – Kateřina Zichová
  5. Osová souměrnost – Pavlína Šalšová
  6. Otočení – Alexandra Porembová
  7. Posunutí
  8. Stejnolehlost – Kateřina Křížová
  9. Mocnost bodu ke kružnici – Jakub Novák
  10. Řezy na krychli, hranolu – Jan Štěrba
  11. Řezy na jehlanu
  12. Průsečík přímky s tělesem a rovinou
  13. Příčky mimoběžek – Ivana Moštková
  14. Kolmost přímek a rovin – Karolína Klempířová
- 
1. Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině – Kateřina Křížová
  2. Analytická geometrie lineárních útvarů v prostoru
  3. Obecné vlastnosti funkcí - Pavlína Šalšová
  4. Kvadratická funkce – Kateřina Zichová
  5. Lineární a lineární lomená funkce – Jan Štěrba
  6. Exponenciální a logaritmická funkce – Lenka Wasserbauerová
  7. Goniometrické a cyklometrické funkce – Karolína Klempířová
  8. Vysvětlení pojmu limita – Jakub Novák
  9. Derivace, tečna ke grafu funkce – Alexandra Porembová
  10. Určitý integrál a jeho aplikace
  11. Kuželosečky – Martina Janušová
  12. Tečny kuželoseček – Ivana Moštková