

## Maturitní témata z Informatiky a výpočetní techniky

1. Informace a jejich význam.
2. Ukládání dat v paměti PC.
3. Historie výpočetní techniky.
4. Hardware – motherboard, procesor, paměti, sběrnice.
5. Hardware – externí zařízení, rozhraní.
6. Počítačové sítě.
7. Operační systémy.
8. Bezpečnost dat.
9. Ochrana a údržba PC. Malware.
10. Internet, služby internetu.
11. Tvorba WWW – HTML.
12. Tvorba WWW – CSS.
13. Textové editory.
14. Tabulkové procesory.
15. Tabulkové procesory – práce s daty.
16. Počítačová grafika.
17. Tvorba prezentace.
18. Relační databáze.
19. Algoritmizace úlohy.
20. Python – datové typy, proměnné.
21. Python – podmínky a cykly.
22. Python – knihovny, seznamy, pole.
23. Python – funkce, náhodná čísla.
24. Python – grafika, menu
25. Python – objektově orientovaně programování.