

Maturitní témata z IVT pro školní rok 2023/2024

1. Osobní počítače – přehled historie vývoje, základní části
2. Vstupní a výstupní zařízení počítače
3. Operační systémy
4. Základní druhy software
5. Zobrazení informací v počítači
6. Propojení počítačů do sítí , Internet
7. Bezpečnost v IT - základní pojmy a způsoby zabezpečení počítače
8. Algoritmus a jeho vlastnosti
9. Řešení úloh pomocí počítače
10. Program ve vyšším programovacím jazyce
11. Jednoduché typy dat
12. Elementární příkazy
13. Příkazy pro větvení programu
14. Cykly
15. Strukturované typy dat
16. Práce s řetězcí
17. Podprogramy
18. Objektové programování
19. Obecné datové struktury a jejich použití
20. Metody třídění a vyhledávání
21. Tvorba aplikací pro MSW
22. Základy tvorby webových stránek
23. Počítačová grafika
24. Záznam a zpracování digitální fotografie
25. Tvorba a využití formátů PDF, základy DTP