



## **Maturitní témata pro školní rok 2022-2023 z informatiky a výpočetní techniky**

1. Základní pojmy informatiky, číselné soustavy
2. Architektura počítače, komponenty PC a jejich parametry
3. Záznam dat – datová úložiště, zálohování, archivace, komprimace
4. Zobrazovací a polohovací zařízení
5. Výstupní zařízení pro tisk
6. Obraz a zvuk, digitalizace dat
7. Operační systém a programy pro správu souborů
8. Počítačové sítě a internet (vyhledávání informací, elektronická komunikace)
9. Základní kategorie software, legislativa (AZ, GDPR)
10. Škodlivý software – počítačové viry, spam, hoax, antivirové programy
11. Informace a dezinformace ve virtuálním prostoru
12. Tvorba webových stránek (HTML, CSS)
13. Bitmapová grafika
14. Vektorová grafika
15. Elektronická prezentace
16. Zpracování textových dokumentů – styly, oddíly
17. Hromadná korespondence
18. Vzorce a funkce v tabulkových editorech
19. Grafy v kancelářských programech
20. Filtrování a řazení dat v tabulkových editorech
21. Kontingenční tabulka a graf, souhrny
22. Databázové systémy
23. Algoritmus – vlastnosti, vývojový diagram, program
24. Podmíněné příkazy v programovacím jazyce
25. Příkazy cyklu v programovacím jazyce