

## **IVT – Maturitní témata**

- 1) Historie výpočetní techniky
- 2) Informace a její jednotky, číselné soustavy v informatice (příklad)
- 3) Základní deska, procesor, paměti
- 4) Přídavné karty, externí zařízení
- 5) Záznamová média přenosná, pevná
- 6) Operační systémy, příklady použití
- 7) Internet – historie a typy připojení
- 8) Síťový hardware, topologie LAN
- 9) Síťové (internetové) služby, webové stránky, programy
- 10) Síťová bezpečnost
- 11) Tvorba webových stránek, HTML (příklady v PS Pad)
- 12) Textové editory, pravidla formátování textu (příklad v MS WORD)
- 13) Vyšší formátování a automatizace v MS WORD (příklad)
- 14) Prezentace, vhodný software (příklad v MS PowerPoint)
- 15) Tabulkové editory (kalkulátory) – obecně
- 16) Výpočty v MS Excel (příklady)
- 17) Grafy v MS Excel (příklady)
- 18) Datové typy v informatice a programování (příklad)
- 19) Databázové systémy (příklad v MS Access)
- 20) Počítačová grafika – rastrová, vektorová, programy pro zpracování
- 21) Druhy programovacích jazyků, etapy vývoje programu
- 22) Vývojové diagramy (příklad)
- 23) Proměnné a konstanty (příklad v Visual C#, nebo v Pascal)
- 24) Větvení a návěští v algoritmu (příklad v Visual C#, nebo v Pascal)
- 25) Cyklus v algoritmu (příklad v Visual C#, nebo v Pascal)