



Maturitní otázky z ICT

Třída: 4. ZL

Školní rok: 2026/27

1. Základní pojmy, základní schéma počítače
2. Hardware počítače – stavba počítače
3. Externí zařízení počítače
4. Paměti počítače – vnitřní a vnější
5. Software počítače – druhy SW, právní rámec užívání SW, autorské právo
6. Internet – struktura, způsoby a vlastnosti připojení, komunikační protokoly, služby
7. Počítačová bezpečnost – ochrana dat a systémů, počítačové viry, uživatelská bezpečnost
8. Počítačová grafika – principy, vlastnosti, barevné modely, formáty
9. Počítačová grafika – práce v Canvě, další volně dostupné grafické programy
10. Počítačové sítě – typologie, topologie, hardware, komunikace
11. Multimediální prezentace – návrh a tvorba lineární prezentace
12. Multimediální prezentace – nelineární prezentace, dynamický obsah
13. Tabulkový kalkulátor – formátování buněk, vzorce, grafická prezentace dat
14. Tabulkový kalkulátor – databázové nástroje a funkce, kontingenční tabulky, grafická prezentace dat
15. Textový procesor – formátování textu, tabulky a typografie
16. Textový procesor – hromadná korespondence, formuláře
17. Textový procesor – styly, obsahy a rejstříky
18. Relační databáze – struktura databáze, návrh tabulek a úprava dat
19. Algoritmizace – algoritmus a jeho vlastnosti, programovací jazyk
20. Algoritmizace – vývojové diagramy, práce s PS diagramem

V Turnově 1. 9. 2026

Navrhla: Mgr. Renata Nožičková

Schválila: Mgr. Helena Kučerová