



Katolické gymnázium Třebíč  
Otmarova 30/22, 674 01 Třebíč

---

## Maturitní témata – profilová část

Obor: 79-41-K/81, 79-41-K/41.

**Předmět: Informatika**

Školní rok: 2024/2025

Forma: ústní zkouška před maturitní komisí

---

### Seznam témat

1. Základní pojmy informatiky a výpočetní techniky
2. Základní jednotka počítače
3. Záznamová média, komprese dat
4. Vstupní zařízení PC
5. Výstupní zařízení PC
6. Operační systémy
7. Aplikační software, právní aspekty užívání
8. Počítačová grafika, barvy
9. Digitální fotografie
10. Animace, 3D grafika
11. Multimédia, 3D tisk
12. Počítačové zpracování textu
13. Databáze, školní systémy
14. Počítačové sítě
15. Umělá inteligence
16. Architektura internetu
17. Aplikace v internetu
18. Programování
19. Bezpečnost PC
20. Mobilní technologie