

## MATURITNÍ TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

**Předmět:** Informační a komunikační technologie  
**Forma:** ústní zkouška před zkušební maturitní komisí  
**Obor vzdělání:** 79-41-K/41 Gymnázium  
**Třídy:** 4. G, 4. H  
**Školní rok:** 2017/2018

1. Historie výpočetní techniky, současné typy výpočetní techniky
2. Zobrazení informací v počítači
3. Hardware PC komponent
4. Hardware – vnější paměti
5. Hardware – vstupní a výstupní zařízení počítačů
6. Software – základní rozdělení aplikací
7. Software – operační systémy a základní programy v OS
8. Software – aplikace kancelářských balíků
9. Ochrana počítače
10. Zákony a počítače
11. Počítačové sítě
12. Internet
13. Webové stránky
14. Tvorba webových stránek pomocí HTML
15. Počítačová grafika – rastrové grafické editory
16. Počítačová grafika – vektorové grafické editory
17. Software pro editaci textu
18. Tabulkové procesory
19. Prezentační software
20. Databáze
21. Algoritmy a algoritmizace
22. Programovací jazyky
23. Jazyk Java
24. Jazyk Java – proměnné, typy a operátory
25. Jazyk Java – řídicí prvky programu

Vypracovala: Mgr. Soňa Patočková  
Staré Město 25. září 2018

Mgr. Bedřich Chromek  
ředitel školy