

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: Informatika	Školní rok: 2026/2027
Zkoušející: Ing. Radka Studnická	Třída: 8.G

1.	Data a informace. Kódování a komprese dat
2.	Základní části počítače, vývoj výpočetní techniky
3.	Periferní zařízení, typy počítačů
4.	Programové vybavení počítače
5.	Počítačové sítě
6.	Počítačová bezpečnost
7.	Základní pojmy a principy počítačové grafiky
8.	Tvorba a zpracování počítačové grafiky
9.	Multimédia
10.	Tvorba webových stránek, základy jazyka HTML
11.	Pokročilejší tvorba webu pomocí HTML a CSS
12.	Informační systémy
13.	Databáze
14.	Algoritmizace a základy programování
15.	Programovací jazyk Python I
16.	Programovací jazyk Python II
17.	Programovací jazyk Python III
18.	Programovací jazyk Python IV
19.	Tvorba, zpracování dokumentů a prezentací
20.	Tabulkový kalkulátor, hromadné zpracování dat

Profilová maturitní zkouška je rozšířena o praktickou část.

Čas zkoušky je navýšen o 15 minut.