

# MATURITNÍ TÉMATA – PROGRAMOVÁNÍ

## PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2015/2016

1. Algoritmus, základní algoritmické struktury, typy dat a struktura programu
2. Příkazy pro realizaci algoritmických struktur – větvení, cykly
3. Procedury a funkce definované programátorem
4. Jednotky a dynamicky linkované knihovny
5. Řetězce
6. Pole
7. Záznamy
8. Binární soubory
9. Textové soubory
10. Ukazatele a dynamické proměnné, spojový seznam
11. Vyhledání prvku v posloupnosti
12. Třídící algoritmy
13. Zařazení nového prvku do setříděné řady
14. Numerické algoritmy – řešení rovnice  $F(x) = 0$ , výpočet určitého integrálu
15. Delphi – formuláře a jednotky
16. Delphi – nabídky a dialogová okna
17. Delphi – seznamy a vizuální komponenty pro práci se seznamy
18. Delphi – tlačítka, přepínače a jiné ovládací prvky
19. Delphi – kreslicí plátno, grafické komponenty
20. Delphi – komponenty pro práci s texty

## Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

tel./fax +420571612311  
IČO 00843369

Husova 146, Valašské  
Meziříčí, 757 37, ČR

www.gfpvm.cz  
info@gfpvm.cz

