

# MATURITNÍ TÉMATA – PROGRAMOVÁNÍ

## PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2018/2019

1. Algoritmus, základní algoritmické struktury. Typy dat.
2. Vstup/výstup údajů.
3. Větvení algoritmu a cykly.
4. Znaky a řetězce.
5. Pole.
6. Struktury.
7. Seznamy – typ List.
8. Spojové seznamy – typ LinkedList.
9. Binární strom.
10. Textové soubory.
11. Binární soubory.
12. Typ Dictionary.
13. Metody.
14. Třídy a objektově orientované programování.
15. Vyhledání prvku v posloupnosti.
16. Třídící algoritmy.
17. Zařazení nového prvku do setříděné řady.
18. Numerické algoritmy.
19. Formulářové aplikace – základní prvky.
20. Grafika.

## Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

tel./fax +420571612311  
IČO 00843369

Husova 146, Valašské  
Meziříčí, 757 37, ČR

www.gfpvm.cz  
info@gfpvm.cz

