

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST**

k **DUM 18 ó Ariadnina nit** ze –ablony 10 - Algoritmizace a programování sada 1, tematický okruh sady: Algoritmy a datové struktury

**NÁZEV DUM:**

**Ariadnina nit**

<b>Anotace:</b>	Úkolem tohoto pracovního listu je studenty seznámit s možnostmi při chodu stromem respektive bludištěm. Podrobně je zde probrán princip prohledávání do hloubky a ukázán na příkladu hledání Minotaura v labyrintu.
<b>Autor:</b>	Mgr. Miroslav Šezá
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	únor 2013
<b>Klíčová slova:</b>	Ariadnina nit, prohledávání do hloubky, při chodu bludištěm
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	Střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	2 nebo 3 ročník dle oboru v souladu s TVP
<b>Typická délka použití:</b>	cca 90 min
<b>Očekávaný výstup:</b>	Student vysvětlí, jak funguje prohledávání do hloubky a dokáže ve stromě i v bludišti zjistit v jakém pořadí se budou prvky procházet.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	žádné