

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k **DUM 13 ó Rekurzivní algoritmy** ze –ablony 10 - Algoritmizace a programování sada 1, tematický okruh sady: Algoritmy a datové struktury

NÁZEV DUM:

Rekurzivní algoritmy

Anotace:	<p>Úkolem tohoto pracovního listu je studenty seznámit s rekurzí a rekurzivními algoritmy.</p> <p>Pracovní list se zaměřil na jednoduché matematické rekurzivní algoritmy, jako je faktoriál a Euklidův algoritmus na určení největšího společného dělitele.</p> <p>Dále je zde představeno několik dalších rekurzivních algoritmů jako jsou hanojské věže, třídící algoritmy a využití rekurze při generování větvových možností.</p>
Autor:	Mgr. Miroslav Šezá
Datum vytvoření DUM:	listopad 2012
Klíčová slova:	Rekurze, rekurzivní algoritmus, Hanojské věže
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Stupeň a typ vzdělávání:	Střední odborné vzdělávání
Ročník:	1 nebo 2 ročník dle oboru v souladu s MŠVP
Typická délka použití:	cca 90 min
Očekávaný výstup:	Student chápe pojem rekurze, jako princip řešení úloh, kde se složitější úloha řeší pod úlohou stejného typu. Student dokáže vysvětlit rekurzi na jednoduchém příkladu.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné