

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k **DUM 5 6 P evod do dvojkové soustavy** ze –ablony
10 - Algoritmizace a programování sada 1, tematický okruh sady:
Algoritmy a datové struktury
P evod do dvojkové soustavy

NÁZEV DUM:

Anotace:	V pracovním listu student m p ipomeneme p evod ísla do dvojkové soustavy a odvodíme algoritmus a program pro p evod ísla z desítkové soustavy do soustavy o libovolném základu. Ve druhé ásti se budeme zabývat problematikou umoc ování ísel. Ukáfleme, jak lze binární zápis exponentu mocniny vyuffít p i výpo tu mocniny.
Autor:	Mgr. Miroslav ezá
Datum vytvo ení DUM:	listopad 2012
Klí ová slova:	Binární soustava, p evod do dvojkové soustavy, mocnina, binární umoc ování
Jazyk:	e-tina
Druh u ebního materiálu:	Pracovní list
Stupe a typ vzd lávání:	St ední odborné vzd lávání
Ro ník:	1 nebo 2 ro ník dle oboru v souladu ^{TMVP}
Typická délka pouffítí:	cca 90 min
O ekávaný výstup:	Student dokáfle vysv tlit princip p evodu ísel z desítkové soustavy do soustavy o jiném základu. Dokáfle nakreslit vývojový diagram i program pro p evod ísla do dvojkové soustavy.
Speciální vzd lávací pot eby	fládné