

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k **DUM 9 ó Caesarova -ifra** ze -ablony 10 - Algoritmizace a programování sada 1, tematický okruh sady: Algoritmy a datové struktury

NÁZEV DUM:

Caesarova -ifra

Anotace:	V pracovním listu student m p edstavíme problém bezpečné komunikace a princip symetrické -ifry. Podrobn probereme nejjednoduší p íklad symetrické -ifry tzv. Caesarovu -ifru.
Autor:	Mgr. Miroslav ezá
Datum vytvo ení DUM:	b ezen 2012
Klí ová slova:	Princip bezpečné komunikace, symetrická -ifra, Caesarova -ifra
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 TM VP
Typická délka poufití:	cca 90 min
O ekávaný výstup:	Studen dokáfle popsat princip symetrické -ifry. Dokáfle za-ifrovat a de-ifrovat zprávu pomocí Caesarovy -ifry a napí-e program, který umí text -ifrovat a de-ifrovat Caesarovou -ifrou.
Speciální vzd lávací pot eby	fládné

a. TMifrování
RSRISDOPYCOL

b. De-ifrování
SOBOTA