

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k **DUM 6 0 Eratosthenovo síto** ze –ablony 10 - Algoritmizace a programování sada 1, tematický okruh sady: Algoritmy a datové struktury

NÁZEV DUM:

Eratosthenovo síto

Anotace:	V pracovním listu probereme problém testování prvo íselnosti. Dále pak nalezneme algoritmus, který ur í pro ísla z intervalu 2 0 N.
Autor:	Mgr. Miroslav ezá
Datum vytvo ení DUM:	prosinec 2012
Klí ová slova:	Prvo íslo, íslo složené, Eratosthenovo síto
Jazyk:	čeština
Druh u ebního materiálu:	Pracovní list
Stupe ň 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:	<p>Student dokáfle nakreslit vývojový diagram algoritmu na ur ení, zda dané íslo je prvo íslo a dokáfle napsat p íslu-ný program.</p> <p>Studen chápe princip hledání prvo ísel pomocí tzv. Eratosthenova síta a dokáfle pomocí n j ur it prvo ísla z intervalu 2 0 N.</p>
Speciální vzd lávací pot eby	fládné