

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k **DUM 9 – Test č. 1** ze šablony 10 - Algoritmizace a programování sada 2, tematický okruh sady: Vyšší programovací jazyky

NÁZEV DUM:

Test č. 1

Anotace:	<p>Úkolem tohoto testu je zhodnotit znalosti programování z následujících témat: vstup a výstup, booleovské výrazy, podmínka if, cyklus for, cyklus while, pole.</p> <p>Shrnuje učivo za první pololetí programování bez algoritmizace (test je tedy vhodný zadávat v půlce školního roku, kde studenti měli poprvé předmět programování)</p> <p>V testu jsou pouze uzavřené úlohy a typ úloh je inspirován státní maturitou z informatiky.</p>
Autor:	Mgr. Miroslav Řezáč
Datum vytvoření DUM:	únor 2013
Klíčová slova:	Test, if, for ,while, pole
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	Test
Stupeň a typ vzdělávání:	Střední odborné vzdělávání
Ročník:	1 nebo 2 ročník dle oboru v souladu ŠVP
Typická délka použití:	cca 90 min
Očekávaný výstup:	Kontrola splnění požadavků ŠVP. Srovnání oborů a jednotlivých ročníků.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

I. Vstup a výstup

	A	B	C	D	E	F	G
1					X		
2							X
3	X						
4				X			

II. Booleovské výrazy

	T	F
1	X	
2		X
3	X	
4		X

III. Podmínka IF

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		X						
2				X				
3					X			
4							X	

IV. Cyklus FOR

	A	B	C	D	E	F
1						X
2		X				
3				X		

V. Cyklus WHILE

	A	B	C	D	E	F	G
1					X		
2		X					
3			X				
4							X

VI. Pole

	A	B	C	D	E	F	G
1		X					
2					X		
3							X
4						X	