



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## DUM 20 téma: Test dávky

<b>ze sady:</b>	<b>03</b>	<b>tematický okruh sady:</b>	<b>Tvorba skript a maker</b>
<b>ze šablony:</b>	10Algoritmizace a programování	<b>určeno pro:</b>	2-3.ročník
<b>vzdělávací obor:</b>	18-20-M/01 Informační technologie - Aplikace osobních počítačů		
<b>vzdělávací oblast:</b>	odborné vzdělávání		
<b>číslo projektu:</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0066		
<b>anotace:</b>	DUM respektive test ověřuje znalosti získané v předchozích DUMech na praktických příkladech a na teoretických otázkách.		
<b>metodika:</b>	viz metodický list VY_32_INOVACE_10320ml.pdf		
<b>datum tvorby:</b>	22.3.2013		

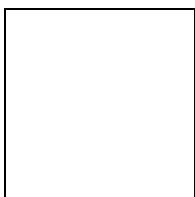


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek.

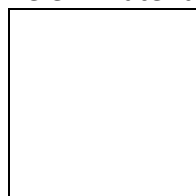
Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

**Zdroje:**

Archiv autora



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek. Materiál je publikován pod licencí Creative Commons



## Test verze A

- 1.) K čemu slouží následující fragment kódu: @echo off
  - a. jde o povinnou část dávkového souboru
  - b. vypne výpis prováděných příkazů i sama sebe
  - c. říká, že za ním začíná kód dávkového souboru
  - d. musí být vždy na první řádce dávkového souboru
  
- 2.) Napište kód, který sečte hodnoty ve dvou stanovených proměnných a výsledek zapíše do souboru
 

```
set pr_a=25
set pr_b=15
```
  
- 3.) Jak by vypadala podmínka ověřující existenci souboru data.txt
  - a. if exist data.txt goto spust
  - b. if data.txt == 1 goto spust
  - c. if data.txt exist goto spust
  - d. if exist data.txt then spust
  
- 4.) Příkaz zapsaný v dávkovém souboru CALL spust2.bat provede:
  - a. otevře dávkový soubor spust2.bat, vykoná jeho kód a oba dávkové soubory se ukončí
  - b. oznámí OS, že se dávkový soubor spust2.bat ukončuje
  - c. otevře dávkový soubor spust2.bat, který vykoná a ukončí se a po té běh původního dávkového souboru pokračuje
  
- 5.) Jak by vypadal příkaz pro vypsání násobků 4.
  - a. for /l %%j in (4 4 10) do echo %%j
  - b. for /f %%j in (4 4 40) do echo %%j
  - c. for /f %%j in (1 4 40) do echo %%j
  - d. for /l %%j in (4 4 40) do echo %%j
  
- 6.) Zadejte fragment kódu dávkového souboru pro změnu výstupu do souboru. Přesměřovaná proměnná je označena jako PR a soubor do, něhož ji chceme zapsat se jmenuje data.txt. Zajistěte zápis do souboru tak, aby nemohla být smazána již existující data v souboru.
  
- 7.) Jak vpadá správný kód pro uložení hodnot z klávesnice v průběhu vykonávání dávky?
  - a. set /p x==Zadej cislo:
  - b. set /p x "Zadej cislo:"
  - c. set /p x=Zadej cislo:
  - d. set /a x=Zadej cislo:

8.) Máme definovanou řetězcovou proměnou, ve které je uložen text řetězec pokladna. Jak by vypadal, který nahradí všechna písmena a za velké A?

Set retez=pokladna

9.) Vysvětlete, co dělá následující fragment kódu:

```
FOR %%a IN (*.txt *.bat) DO TYPE %%a
```

10.) Co značí %0 - %9?

- a. Nic v takového v dávkových souborech neexistuje.
- b. Jde o systémové proměnná pro datum a čas.
- c. Jde o parametry dávkového souboru se kterými je spuštěn.
- d. 0% značí jméno dávkového souboru

## Test verze B

- 1.) K čemu slouží následující fragment kódu: @echo off
  - a. musí být vždy na první řádce dávkového souboru
  - b. jde o povinnou část dávkového souboru
  - c. vypne výpis prováděných příkazů i sama sebe
  - d. říká, že za ním začíná kód dávkového souboru
  
- 2.) Napište kód, který porovná hodnoty ve dvou stanovených proměnných a vypíše hodnoty se rovnají v případě jejich rovnosti a v případě nerovnosti vypíše hodnoty se nerovnájí.  
 set pr\_a=25  
 set pr\_b=15
  
- 3.) Jak by vypadala podmínka ověřující existenci souboru data.txt
  - a. if exist data.txt goto spust
  - b. if data.txt == 1 goto spust
  - c. if exist data.txt then spust
  - d. if data.txt exist goto spust
  
- 4.) Příkaz zapsaný v dávkovém souboru CALL spust2.bat provede:
  - a. otevře dávkový soubor spust2.bat, vykoná jeho kód a oba dávkové soubory se ukončí
  - b. oznámí OS, že se dávkový soubor spust2.bat ukončuje
  - c. otevře dávkový soubor spust2.bat, který vykoná a ukončí se a po té běh původního dávkového souboru pokračuje
  
- 5.) Jak by vypadal příkaz pro vypsání násobků 4.
  - a. for /l %%j in (4 4 40) do echo %%j
  - b. for /l %%j in (4 4 10) do echo %%j
  - c. for /f %%j in (4 4 40) do echo %%j
  - d. for /f %%j in (1 4 40) do echo %%j
  
- 6.) Zadejte fragment kódu dávkového souboru pro změnu výstupu do souboru.  
 Přesměrovaná proměnná je označena jako PR a soubor do, něhož ji chceme zapsat se jmenuje data.txt. Zajistěte zápis do souboru tak, aby nemohla být smazána již existující data v souboru.
  
- 7.) Jak vypadá správný kód pro uložení hodnot z klávesnice v průběhu vykonávání dávky?
  - a. set /p x "Zadej číslo:"
  - b. set /p x==Zadej číslo:
  - c. set /p x=Zadej číslo:
  - d. set /a x=Zadej číslo:

- 8.) Máme definovanou řetězcovou proměnou, ve které je uložen text řetězec pokladna. Jak by vypadal kód, který vypíše poslední dva znaky?  
Set retez=pokladna
- 9.) Vysvětlete, co dělá následující fragment kódu:  
FOR %sb IN (1 2 3) DO copy data.txt %sb\*.\*
- 10.) Jaký je rozdíl mezi %random% %random?  
a. Žádný  
b. První je systémová proměnná již předdefinovaná v systému a druhé je uživatelsky definovaná proměnná s identifikátorem random.  
c. Jde jen o rozdílný zápis ale obojí má stejnou funkci.  
d. První je uživatelsky definovaná proměnná s identifikátorem random a druhé je systémová proměnná již předdefinovaná v systému.