

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Martin Baričák
Název šablony	III/2
Název DUMu	1.20 Test – Excel – kontingenční tabulka
Tematická oblast	Microsoft Office
Předmět	IKT
Druh učebního materiálu	<i>testový list</i>
Anotace	test pro zopakování a ověření znalostí
Vybavení, pomůcky	počítače, psací potřeby
Ověřeno ve výuce dne, třída	6. 11. 2013, 2.B

Výukové cíle

- Zopakovat tvorbu kontingenční tabulky
- Ověřit znalosti žáků v této oblasti
- Získat zpětnou vazbu o zvládnutí učiva v této oblasti

Klíčová slova

- excel, tabulka, funkce, výpočty, graf, průvodce grafem, kontingenční tabulka

Test – kontingenční tabulka

Pokyny pro tvorbu tabulky:

1. V Excelu otevřete (nebo vytvořte) zdrojovou tabulku z disku *Q:\učitelé_osobní složky\Bari\auta.xlsx*

Značka	Model	Barva	Najeto km	Cena
Ford	Fiesta	stříbrná	135000	85 000,00 Kč
Citroen	Saxo	běžová	128500	69 000,00 Kč
Škoda	Fabia	modrá	122000	72 500,00 Kč
Škoda	Fabia	stříbrná	115500	70 500,00 Kč
Škoda	Octavia	červená	109000	151 000,00 Kč
Ford	Mondeo	žlutá	122000	210 000,00 Kč
Citroen	Berlingo	modrá	115500	120 000,00 Kč
Škoda	Fabia	modrá	68000	85 000,00 Kč
Škoda	Rapid	stříbrná	61500	92 000,00 Kč
BMW	M1	stříbrná	55000	235 000,00 Kč
Ford	Focus	modrá	48500	142 000,00 Kč
Chevrolet	Lacetti	modrá	42000	121 000,00 Kč
Ford	Focus	stříbrná	122000	85 000,00 Kč
Opel	Kadet	zelená	115500	52 000,00 Kč
Opel	Astra	červená	109000	62 000,00 Kč
Audi	A5	hnědá	45800	110 000,00 Kč
Audi	A6	stříbrná	122000	122 500,00 Kč
Škoda	Octavia	černá	115500	96 800,00 Kč
Ford	Focus	modrá	61500	110 000,00 Kč
Audi	A5	stříbrná	55000	125 000,00 Kč
Audi	A6	stříbrná	158000	93 000,00 Kč
Škoda	Fabia	stříbrná	163000	63 000,00 Kč
Ford	Mondeo	černá	168000	88 000,00 Kč
WV	Golf	stříbrná	173000	53 000,00 Kč

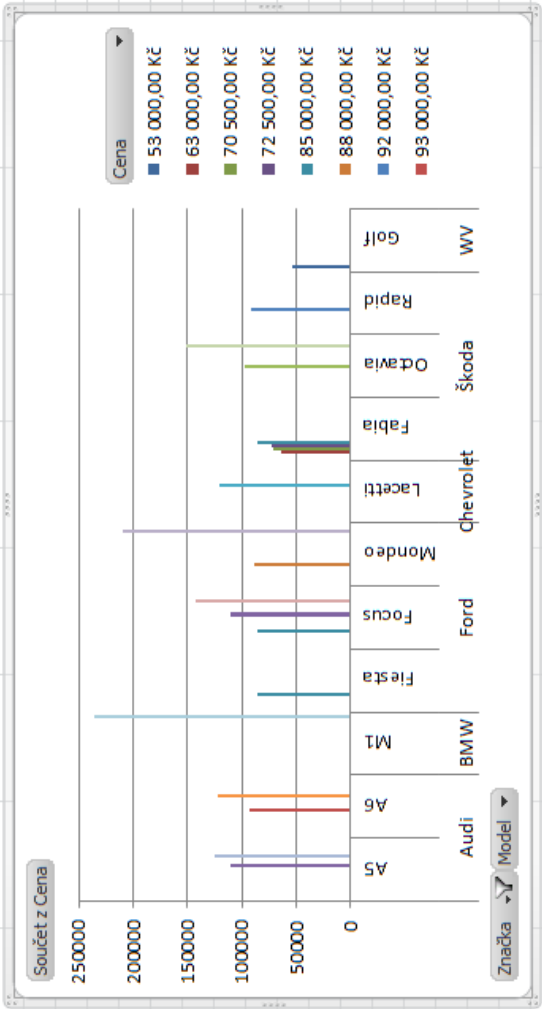
Obr. 1 - Zdrojová tabulka 1

2. Ze zdrojové tabulky zpracujte nejméně 2 kontingenční tabulky a to tak, aby dat dávala smysl
3. K tabulkám vytvořte také kontingenční graf.
4. Hotovou práci uložte a pak zkopírujte na disk *T:\vaše třída*.
5. Na vypracování máte 20 minut.

Řešení:

Popisky řádků ▾	Součet z Cena	Součet z Najeto km
<input type="checkbox"/> Audi	450500	380800
A5	235000	100800
A6	215500	280000
<input type="checkbox"/> BMW	235000	55000
M1	235000	55000
<input type="checkbox"/> Citroen	120000	115500
Berlingo	120000	115500
<input type="checkbox"/> Citroen	69000	128500
Saxo	69000	128500
<input type="checkbox"/> Ford	720000	657000
Fiesta	85000	135000
Focus	337000	232000
Mondeo	298000	290000
<input type="checkbox"/> Chevrolet	121000	42000
Lacetti	121000	42000
<input type="checkbox"/> Opel	114000	224500
Astra	62000	109000
Kadet	52000	115500
<input type="checkbox"/> Škoda	630800	754500
Fabia	291000	468500
Octavia	247800	224500
Rapid	92000	61500
<input type="checkbox"/> WV	53000	173000
Golf	53000	173000
Celkový součet	2513300	2530800

Součet z Cena		Popisky sloupců									
Popisky řádků		53 000,00 Kč 63 000,00 Kč 70 500,00 Kč 72 500,00 Kč 75 000,00 Kč 85 000,00 Kč 88 000,00 Kč 92 000,00 Kč 93 000,00 Kč 96 800,00 Kč 110 000,00 Kč									
Audi		93000									
A5		110000									
A6		110000									
BMW		93000									
M1											
Ford		170000 88000									
Fiesta		85000									
Focus		85000									
Mondeo		88000									
Chevrolet											
Lacetti											
Škoda		92000									
Fabia		85000									
Octavia		85000									
Rapid		96800									
VW		92000									
Golf		53000									
Celkový součet		53000	63000	70500	72500	75000	85000	88000	92000	93000	96800 220000



Literatura, použité zdroje textu a obrázků

NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě*. Vyd. 6. Kralice na Hané: Computer Media, 2006, 175 s. ISBN 80-866-8660-4.

nápověda programu Excel

Internet:

<http://office.lasakovi.com/excel/vlozit/excel-2010-kontingencni-tabulka-uvod/>

<http://www.jaknaoffice.cz/7-excel/28-excel-2010/73-kontingencni-tabulky/>

Obrázky:

obr.: vlastní dílo