

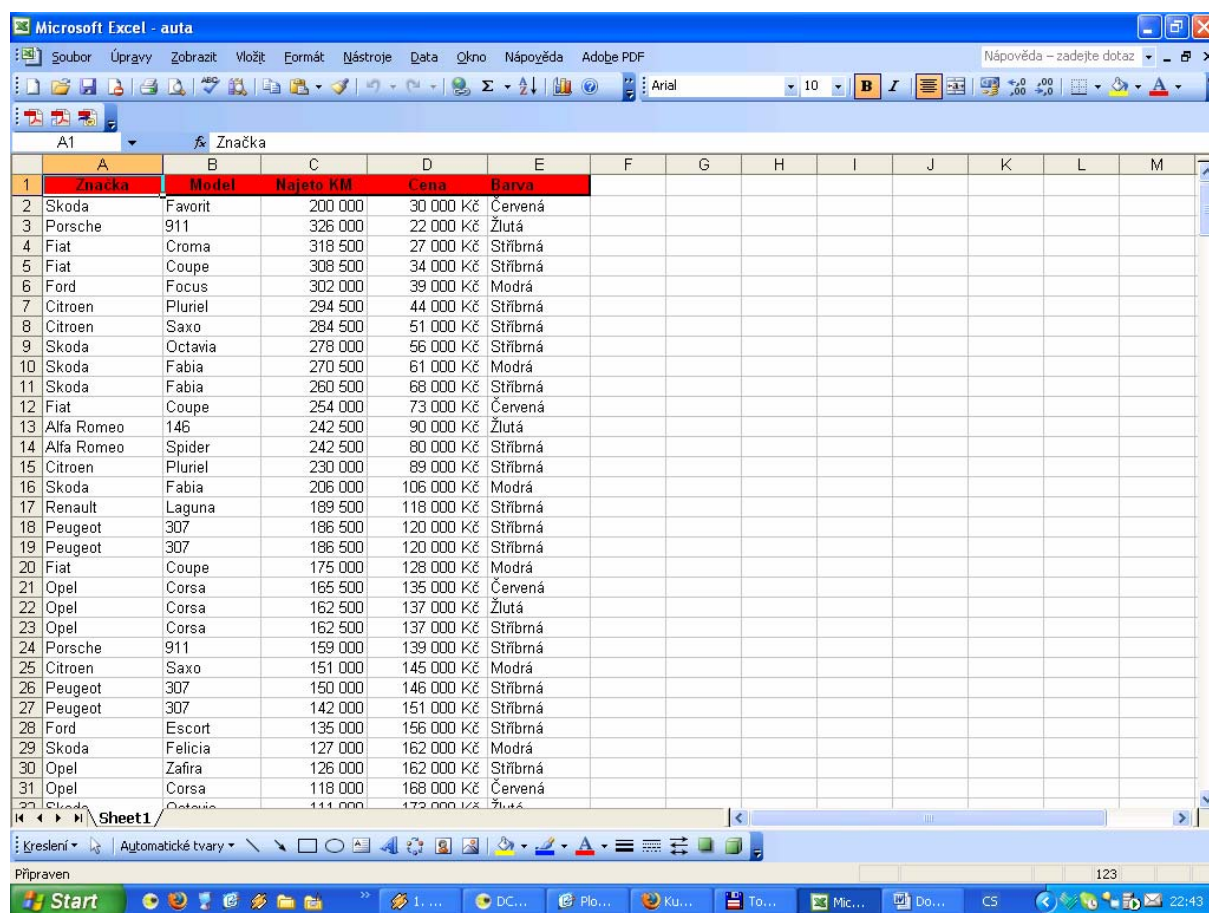
Úkol:

1. V této tabulce nejprve použijte automatický filtr a vyfiltrujte všechny Alfy Romeo.
2. Pak zase zobrazte všechny hodnoty tabulky a vyfiltrujte pouze stříbrné Fiaty Coupe s levnější než 100 000. (Měly by být dva). Filtr zrušte.
3. V dalším kroku seřadte auta podle značky auta podle abecedy vzestupně. V případě, že budou dvě auta stejné značky, bude se řadit vzestupně podle konkrétního modelu. A kdyby existovala dvě auta stejné značky i modelu, budou srovnána podle počtu najetých kilometrů od toho, s největším počtem km po to s nejmenším počtem.

Obrázky jsou vytvořené v Excelu verze 2003 CZ. Postupy jsou platné pro všechny běžně dostupné české verze Excelu s výjimkou verze roku 2007.

Postup:

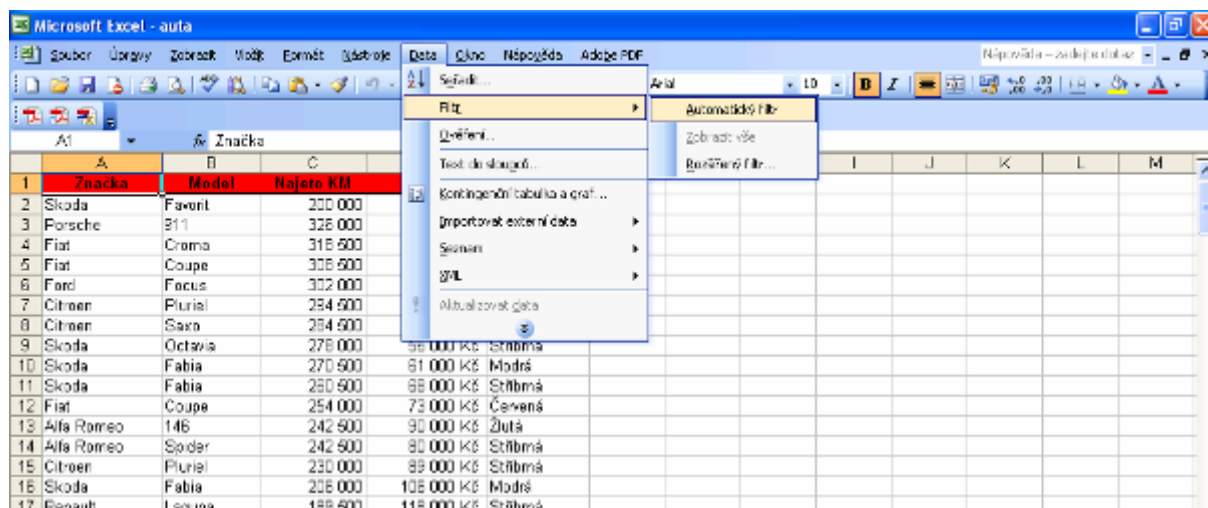
Stáhněte tabulku. Když ji otevřete, bude vypadat takto:



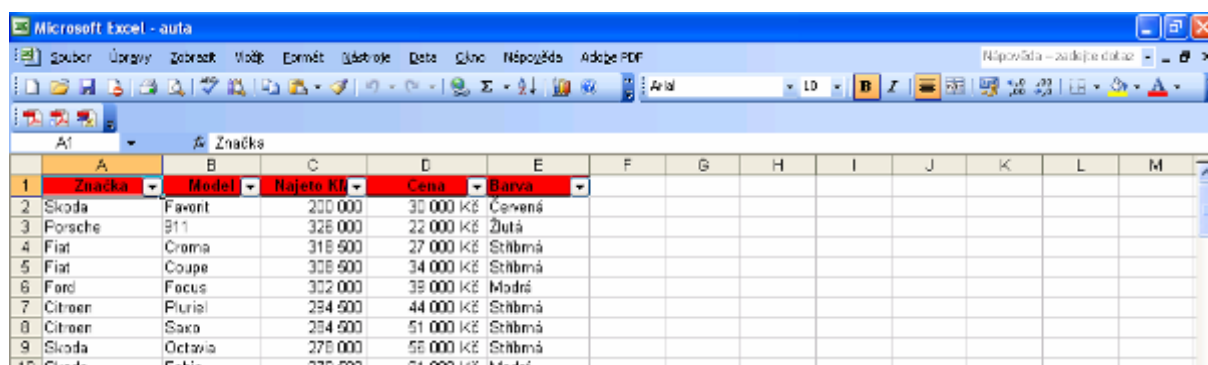
The screenshot shows a Microsoft Excel 2003 window titled "Microsoft Excel - auta". The spreadsheet contains a table with 5 columns: Značka (Brand), Model, Najeto KM (Mileage), Cena (Price), and Barva (Color). The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Značka	Model	Najeto KM	Cena	Barva								
2	Skoda	Favorit	200 000	30 000 Kč	Červená								
3	Porsche	911	326 000	22 000 Kč	Žlutá								
4	Fiat	Croma	318 500	27 000 Kč	Stříbrná								
5	Fiat	Coupe	308 500	34 000 Kč	Stříbrná								
6	Ford	Focus	302 000	39 000 Kč	Modrá								
7	Citroen	Pluriel	294 500	44 000 Kč	Stříbrná								
8	Citroen	Saxo	284 500	51 000 Kč	Stříbrná								
9	Skoda	Octavia	278 000	56 000 Kč	Stříbrná								
10	Skoda	Fabia	270 500	61 000 Kč	Modrá								
11	Skoda	Fabia	260 500	68 000 Kč	Stříbrná								
12	Fiat	Coupe	254 000	73 000 Kč	Červená								
13	Alfa Romeo	146	242 500	90 000 Kč	Žlutá								
14	Alfa Romeo	Spider	242 500	80 000 Kč	Stříbrná								
15	Citroen	Pluriel	230 000	89 000 Kč	Stříbrná								
16	Skoda	Fabia	206 000	106 000 Kč	Modrá								
17	Renault	Laguna	189 500	118 000 Kč	Stříbrná								
18	Peugeot	307	186 500	120 000 Kč	Stříbrná								
19	Peugeot	307	186 500	120 000 Kč	Stříbrná								
20	Fiat	Coupe	175 000	128 000 Kč	Modrá								
21	Opel	Corsa	165 500	135 000 Kč	Červená								
22	Opel	Corsa	162 500	137 000 Kč	Žlutá								
23	Opel	Corsa	162 500	137 000 Kč	Stříbrná								
24	Porsche	911	159 000	139 000 Kč	Stříbrná								
25	Citroen	Saxo	151 000	145 000 Kč	Modrá								
26	Peugeot	307	150 000	146 000 Kč	Stříbrná								
27	Peugeot	307	142 000	151 000 Kč	Stříbrná								
28	Ford	Escort	135 000	156 000 Kč	Stříbrná								
29	Skoda	Felicia	127 000	162 000 Kč	Modrá								
30	Opel	Zafira	126 000	162 000 Kč	Stříbrná								
31	Opel	Corsa	118 000	168 000 Kč	Červená								
32	Skoda	Octavia	111 000	172 000 Kč	Žlutá								

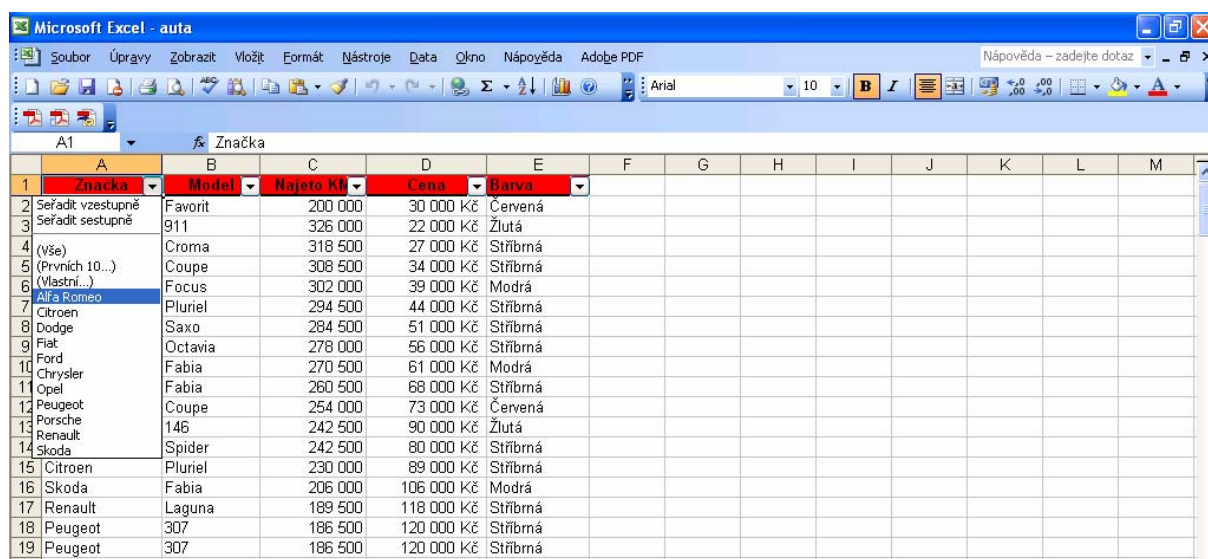
Začneme filtrováním. Automatický filtr spustíme tak, že klikneme kamkoliv do tabulky a pak klikneme v nabídce „Data“ na volbu „Filtr“ a dále na „Automatický filtr“.



Nyní tabulka vypadá asi takto, u buněk v záhlaví se objevily malé trojúhelníčky, za kterými se skrývají rozbalovací roletky.



Vyfiltrujeme Alfý Romeo – tedy klikneme na trojúhelníček u buňky „Značka“ a v menu, které se rozbalí, klikneme na „Alfa Romeo“.



Tabulka se správně vyfiltruje, zobrazeny jsou pouze Alfý Romeo.

Microsoft Excel - auta

Soubor Úpravy Zobrazení Vložit Formát Nástroje Data Okno Nápořádá Adobe PDF

Nápořádá - zadejte dotaz

A1 Značka

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto Kč	Cena	Barva								
13	Alfa Romeo	146	242 500	90 000 Kč	Žlutá								
14	Alfa Romeo	Spider	242 500	80 000 Kč	Stříbrná								
57	Alfa Romeo	156	30 000	300 000 Kč	Stříbrná								
58	Alfa Romeo	156	22 500	280 000 Kč	Stříbrná								
66	Alfa Romeo	146	94 500	201 000 Kč	Modrá								
67	Alfa Romeo	Spider	94 500	207 000 Kč	Stříbrná								
94	Alfa Romeo	156	31 000	289 000 Kč	Červená								
95	Alfa Romeo	156	146 000	269 000 Kč	Žlutá								
103	Alfa Romeo	146	114 500	190 000 Kč	Červená								
104	Alfa Romeo	Spider	106 500	196 000 Kč	Žlutá								
109	Alfa Romeo	146	94 000	205 000 Kč	Stříbrná								
110	Alfa Romeo	Spider	90 500	109 000 Kč	Stříbrná								
132	Alfa Romeo	Spider	151 000	258 000 Kč	Stříbrná								
137	Alfa Romeo	146	134 500	177 000 Kč	Žlutá								
138	Alfa Romeo	Spider	134 500	179 000 Kč	Stříbrná								
162	Alfa Romeo	146	47 500	176 000 Kč	Stříbrná								
163	Alfa Romeo	Spider	45 000	178 000 Kč	Modrá								
168	Alfa Romeo	146	47 500	267 000 Kč	Stříbrná								
169	Alfa Romeo	Spider	90 000	247 000 Kč	Stříbrná								
200	Alfa Romeo	156	76 500	167 000 Kč	Stříbrná								
213	Alfa Romeo	146	242 500	90 000 Kč	Stříbrná								
214	Alfa Romeo	Spider	242 500	80 000 Kč	Stříbrná								
257	Alfa Romeo	156	30 000	300 000 Kč	Modrá								
258	Alfa Romeo	156	22 500	280 000 Kč	Stříbrná								
260													
261													
262													
263													
264													
265													
266													

Sheet1

24 z 258 záznamů nalezeno

123

Start

1. ... DC... Plo... Ku... To... Mic... Do... CS

22:45

Než se pustíme do dalšího filtrování, zrušíme dosavadní filtr – v menu u značky vybereme „Vše“.

Microsoft Excel - auta

Soubor Úpravy Zobrazení Vložit Formát Nástroje Data Okno Nápořádá Adobe PDF

Nápořádá - zadejte dotaz

A1 Značka

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto Kč	Cena	Barva								
1	Saatchi & Saatchi	146	242 500	90 000 Kč	Žlutá								
1	Saatchi & Saatchi	Spider	242 500	80 000 Kč	Stříbrná								
5	(vše)	156	30 000	300 000 Kč	Stříbrná								
5	(vše)	156	22 500	280 000 Kč	Stříbrná								
5	(vše)	146	94 500	201 000 Kč	Modrá								
5	Alfa Romeo	Spider	94 500	207 000 Kč	Stříbrná								
5	Alfa Romeo	156	31 000	289 000 Kč	Červená								
5	Ford	156	146 000	269 000 Kč	Žlutá								
10	Ford	146	114 500	190 000 Kč	Červená								
10	Opel	Spider	106 500	196 000 Kč	Žlutá								
10	Peugeot	146	94 000	205 000 Kč	Stříbrná								
11	Porsche	Spider	90 500	109 000 Kč	Stříbrná								
11	Renault	Spider	151 000	258 000 Kč	Stříbrná								
13	Skoda	146	134 500	177 000 Kč	Žlutá								
137	Alfa Romeo	Spider	134 500	179 000 Kč	Stříbrná								
162	Alfa Romeo	146	47 500	176 000 Kč	Stříbrná								
163	Alfa Romeo	Spider	45 000	178 000 Kč	Modrá								

Ted' se pustíme do dalšího podúkolů. Postupně vybereme u značku „Fiat“

Microsoft Excel - auta

Soubor Úpravy Zobrazení Možnosti Formát Údaje Data Okno Nápověda Adoba PDF

Nápověda - zadejte dotaz

Aria

C267

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto Kč	Cena	Barva								
2	Seřadí vzestupně	Fiat	320 000	30 000 Kč	Červená								
3	Seřadí sestupně	Fiat	320 000	22 000 Kč	Žlutá								
4	(vše)			27 000 Kč	Stříbrná								
5	(Prvních 10...)			34 000 Kč	Stříbrná								
6	(Vlastní...)												
7	Alfa Romeo	Fiat	332 000	35 000 Kč	Modrá								
8	Citroen	Pluriel	254 500	44 000 Kč	Stříbrná								
9	Dacia	Saxo	264 500	51 000 Kč	Stříbrná								
10	Fiat	Octavia	278 000	55 000 Kč	Stříbrná								
11	Ford	Fabia	270 500	61 000 Kč	Modrá								
12	Chrysler	Fabia	250 500	68 000 Kč	Stříbrná								
13	Opel	Coupe	254 000	73 000 Kč	Červená								
14	Pugeot	146	242 500	90 000 Kč	Žlutá								
15	Porsche	Solar	242 500	80 000 Kč	Stříbrná								
16	Renault	Pluriel	230 000	89 000 Kč	Stříbrná								
17	Skoda	Fabia	205 000	105 000 Kč	Modrá								
18	Renault	Laguna	189 500	115 000 Kč	Stříbrná								

u modelu vybereme Coupe

Microsoft Excel - auta

Soubor Úpravy Zobrazení Možnosti Formát Údaje Data Okno Nápověda Adoba PDF

Nápověda - zadejte dotaz

Aria

C267

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto Kč	Cena	Barva								
4	Fiat	Seřadí vzestupně	318 500	27 000 Kč	Stříbrná								
5	Fiat	Seřadí sestupně	305 500	34 000 Kč	Stříbrná								
12	Fiat	(vše)	254 000	73 000 Kč	Červená								
20	Fiat	(Prvních 10...)	175 000	128 000 Kč	Modrá								
33	Fiat	(Vlastní...)	110 000	174 000 Kč	Stříbrná								
65	Fiat	Bravo	104 000	175 000 Kč	Stříbrná								
73	Fiat	Coupe	98 000	201 000 Kč	Stříbrná								
86	Fiat	Coupe	80 000	120 000 Kč	Stříbrná								
102	Fiat	Coupe	61 500	197 000 Kč	Stříbrná								
108	Fiat	Coupe	104 000	197 000 Kč	Stříbrná								
116	Fiat	Coupe	114 500	190 000 Kč	Modrá								
129	Fiat	Coupe	100 000	200 000 Kč	Stříbrná								
129	Fiat	Coupe	79 000	169 000 Kč	Stříbrná								
129	Fiat	Coupe	51 000	175 000 Kč	Stříbrná								

u barvy vybereme „Stříbrná“

Microsoft Excel - auta

Soubor Úpravy Zobrazení Vložit Formát Nástroje Data Okno Nápověda Adoba PDF

Nápověda - zadejte dotaz

Aria

C267

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto Kč	Cena	Barva								
5	Fiat	Coupe	308 500	34 000	Seřadí vzestupně								
12	Fiat	Coupe	254 000	73 000	Seřadí sestupně								
20	Fiat	Coupe	175 000	128 000	(vše)								
33	Fiat	Coupe	110 000	174 000	(Prvních 10...)								
65	Fiat	Coupe	98 000	201 000	(Vlastní...)								
73	Fiat	Coupe	80 000	120 000	Červená								
86	Fiat	Coupe	61 500	197 000	Modrá								
102	Fiat	Coupe	114 500	190 000	Stříbrná								
108	Fiat	Coupe	100 000	200 000 Kč	Stříbrná								
116	Fiat	Coupe	79 000	169 000 Kč	Stříbrná								
129	Fiat	Coupe	51 000	175 000 Kč	Stříbrná								

Ted' musíme nastavit cenu tak, aby byla menší než 100000. Nejdříve otevřeme menu „Cena“

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto Kč	Cena	Barva								
5	Fiat	Coupe	318 500	Sedlátko černá	Stříbrná								
23	Fiat	Coupe	110 000	Sedlátko sedupné	Stříbrná								
35	Fiat	Coupe	98 000	(vina)	Stříbrná								
73	Fiat	Coupe	80 000	(vina)	Stříbrná								
85	Fiat	Coupe	81 500	Vlastní...	Stříbrná								
103	Fiat	Coupe	100 000	34 000 Kč	Stříbrná								
115	Fiat	Coupe	79 000	75 000 Kč	Stříbrná								
123	Fiat	Coupe	51 000	128 000 Kč	Stříbrná								
151	Fiat	Coupe	47 500	168 000 Kč	Stříbrná								
167	Fiat	Coupe	48 500	169 000 Kč	Stříbrná								
175	Fiat	Coupe	28 500	174 000 Kč	Stříbrná								
212	Fiat	Coupe	254 000	175 000 Kč	Stříbrná								
220	Fiat	Coupe	175 000	178 000 Kč	Stříbrná								
250				183 000 Kč									
251				197 000 Kč									
252				200 000 Kč									
253				201 000 Kč									

Vybereme „Vlastní“. V otevřeném okně nejprve definujeme, že cena je „menší než“

Vlastní automatický filtr

Zobrazit řádky:

Cena

Je rovná

Je rovno

Není rovno

Je větší než

Je větší než nebo rovno

Je menší než

Znak ? zastupuje jeden znak.
Znak * zastupuje posloupnost znaků.

OK Storno

Než 100 000

Vlastní automatický filtr

Zobrazit řádky:

Cena

Je menší než

100000

Nebo

Znak ? zastupuje jeden znak.
Znak * zastupuje posloupnost znaků.

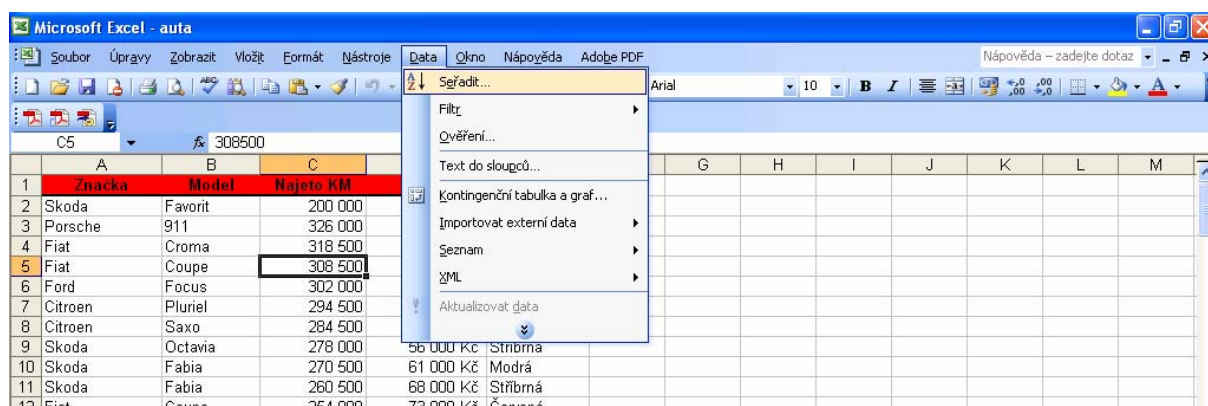
OK Storno

A máme hotový další podúkol.

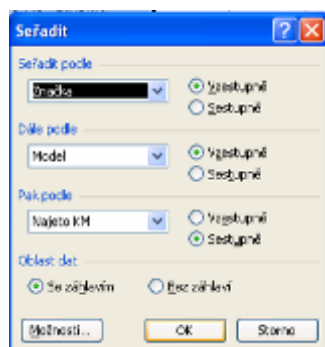
Před dalším podúkolů filtr zrušíme. Ve volbě „Data“, „Filtr“ znovu klikneme na „Automatický filtr“ a tím celé filtrování odstraníme.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto KM	Cena	Barva								
2	Skoda	Favorit	200 000	30 000 Kč	Červená								
3	Porsche	911	326 000	22 000 Kč	Žlutá								
4	Fiat	Croma	318 500	27 000 Kč	Stříbrná								
5	Fiat	Coupe	308 500	34 000 Kč	Stříbrná								
6	Ford	Focus	302 000	39 000 Kč	Modrá								
7	Citroen	Pluriel	294 500	44 000 Kč	Stříbrná								
8	Citroen	Saxo	284 500	51 000 Kč	Stříbrná								
9	Skoda	Octavia	278 000	56 000 Kč	Stříbrná								
10	Skoda	Fabia	270 500	61 000 Kč	Modrá								
11	Skoda	Fabia	260 500	68 000 Kč	Stříbrná								
12	Fiat	Coupe	254 000	73 000 Kč	Červená								

Ted' se pustíme do řazení. Nejprve klikneme kamkoliv do tabulky a pak dáme „Data“ a z nich vybereme „Seřadit“.



Nyní vyplníme dialogové okno. Protože chceme řadit nejdříve podle značky, je značka vybrána v prvním řádku. V dalším je model (podle něj řadíme, mají-li auta stejnou značku) a v dalším je „najeto km“ jako poslední kritérium. Zde musíme ještě změnit vzestupně na sestupně.



Klikneme na OK a jsme hotovi.

Microsoft Excel - auta

Soubor Úpravy Zobrazení Vložit Formát Nástroje Data Okno Nápořádá Adobe PDF

Nápověda - zadejte dotaz

Arial 10

C5 114500

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Značka	Model	Najeto KM	Cena	Barva								
2	Alfa Romeo	146	242 500	90 000 Kč	Žlutá								
3	Alfa Romeo	146	242 500	90 000 Kč	Stříbrná								
4	Alfa Romeo	146	134 500	177 000 Kč	Žlutá								
5	Alfa Romeo	146	114 500	190 000 Kč	Červená								
6	Alfa Romeo	146	94 500	201 000 Kč	Modrá								
7	Alfa Romeo	146	94 000	205 000 Kč	Stříbrná								
8	Alfa Romeo	146	47 500	176 000 Kč	Stříbrná								
9	Alfa Romeo	146	47 500	267 000 Kč	Stříbrná								
10	Alfa Romeo	156	146 000	269 000 Kč	Žlutá								
11	Alfa Romeo	156	76 500	167 000 Kč	Stříbrná								
12	Alfa Romeo	156	31 000	289 000 Kč	Červená								
13	Alfa Romeo	156	30 000	300 000 Kč	Stříbrná								
14	Alfa Romeo	156	30 000	300 000 Kč	Modrá								
15	Alfa Romeo	156	22 500	280 000 Kč	Stříbrná								
16	Alfa Romeo	156	22 500	280 000 Kč	Stříbrná								
17	Alfa Romeo	Spider	242 500	80 000 Kč	Stříbrná								
18	Alfa Romeo	Spider	242 500	80 000 Kč	Stříbrná								
19	Alfa Romeo	Spider	151 000	258 000 Kč	Stříbrná								
20	Alfa Romeo	Spider	134 500	179 000 Kč	Stříbrná								
21	Alfa Romeo	Spider	106 500	196 000 Kč	Žlutá								
22	Alfa Romeo	Spider	94 500	207 000 Kč	Stříbrná								
23	Alfa Romeo	Spider	90 500	109 000 Kč	Stříbrná								
24	Alfa Romeo	Spider	90 000	247 000 Kč	Stříbrná								
25	Alfa Romeo	Spider	45 000	178 000 Kč	Modrá								
26	Citroen	Pluriel	294 500	44 000 Kč	Stříbrná								
27	Citroen	Pluriel	294 500	44 000 Kč	Stříbrná								
28	Citroen	Pluriel	230 000	89 000 Kč	Stříbrná								
29	Citroen	Pluriel	230 000	89 000 Kč	Modrá								
30	Citroen	Pluriel	150 000	221 000 Kč	Stříbrná								
31	Citroen	Pluriel	131 000	185 000 Kč	Stříbrná								
32	Citroen	Pluriel	136 500	170 000 Kč	Stříbrná								

Sheet1

Kreslení Automatické tvary

Připraven

123

Start

1. ... DC... Plo... Ku... To... Mic... Do... CS

22:53