



země	délka silnic [km]	z toho délka dálnic [km]	počet registrovaných osobních automobilů	počet vyrobených motorových vozidel		rozloha země [km ²]	počet obyv.
USA	6 853 000	108 394	272 480 899	11 314 705			
Čína	4 846 000	142 500	250 000 000	27 809 196			
Austrálie	920 000	3 132	19 200 000	98 632			
Finsko	454 000	926	4 151 275	112 104			
Keňa	161 000	0	1 381 473	0			
Belgie	154 000	1 756	5 791 000	308 493			
Česko	131 000	1 240	5 593 000	1 345 041			

Zdroje: <http://world.bymap.org/Roadways.html>, https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_road_network_size, <http://www.oica.net>, https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_vehicles_per_capita

- ◆ V tabulce jsou u vybraných států zaznamenány statistiky týkající se silniční dopravy. Podle které charakteristiky jsou země v žebříčku seřazeny sestupně?

- ◆ Pokud jsou Spojené státy na čele žebříčku, znamená to, že mají nejvyšší hustotu silniční sítě? Proč ano/ne?

- ◆ Jakým způsobem by bylo vhodnější porovnat hustotu silniční sítě? Kterou další charakteristiku bychom k tomuto porovnání potřebovali znát? Potřebná data do tabulky doplňte.

- ◆ Pokud porovnáváme charakteristiky různých zemí, je vhodné přepočítat statistické údaje například na rozlohu (nebo počet obyvatel) dané země. Pokud bychom takto postupovali, je silniční síť hustější v USA nebo v Česku?

- ◆ Který ze sloupců vypovídá o hustotě silničního provozu v zemi nejméně? Proč?

Pokusme se porovnat vybraných sedm zemí podle různých charakteristik. Protože USA jsou rozlehlá země, dá se předpokládat, že budou mít v součtu i značnou délku všech silničních komunikací. Naproti tomu Česko nemůže Spojeným státům v délce silnic konkurovat. Pokud však zohledníme rozlohu a přepočítáme délku silniční sítě na rozlohu dané země, potom již lze obě země srovnávat. Jak si stojí Česko v konkurenci těchto vybraných zemí, pokud silniční síť přepočítáme na rozlohu zemí? A jak na tom budeme, pokud stejné údaje přepočítáme na počet obyvatel?

Pořadí	Země	Délka silniční sítě [m/km2]
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Pořadí	Země	Délka silniční sítě [m/1 obyv.]
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Následující tři tabulky slouží k tomu, abyste vytvořili další tři žebříčky, které porovnají vybraných 7 zemí podle dalších charakteristik. Podmínkou je přepočet dané číselné řady na vhodnou jednotku. Data čerpejte z velké tabulky. Jednotku přepočtu zvolte sami. Jaká je podle vás například vhodnější jednotka pro porovnání zemí podle počtu vyrobených motorových vozidel? Počet vyrobených vozidel/ km2, nebo spíše počet vyrobených vozidel/ 1000 obyvatel?

Pořadí	Země	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Pořadí	Země	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Pořadí	Země	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Na závěr si vyberte jeden z žebříčků a pokuste se jej interpretovat. Slovy charakterizujte, o čem pojednává. Pokuste se popsat důvody, proč se dané státy umístily na prvním nebo posledním místě. Dále uveďte, co umístění v žebříčku říká o Česku. Nakonec popište možné důsledky, pokud by se daný údaj v budoucnu zvyšoval nebo snižoval.