

**Název:** Města ČR

**Autor:** Renáta Piklová

**Vhodné využití:** **Předmět:** matematika

**Ročník:** 5.

**Časová náročnost:** 30 – 40 min v hodině matematiky + 20 min v hodině člověk a jeho svět

**Metodické poznámky:** Pracovní list slouží k procvičování zaokrouhlování čísel, orientace v tabulkách a práce s daty. Jde o samostatnou práci. Žáci plní úkoly podle zadání.

V rámci mezipředmětových vztahů v předmětu Člověk a jeho svět v učivu Kraje ČR vyhledají žáci jednotlivá města na mapě a příp. společně pomocí měřítka mapy změřit a vypočítat jednotlivé vzdálenosti mezi městy.

Údaje o počtech obyvatel použity z <http://www.czso.cz/csu/>, údaje o vzdálenostech z <http://www.mapy.cz>.

Ověřeno ve třídě 5. B dne 21.11.2012

1. V tabulce je uveden počet obyvatel několika velkých českých měst. Zaokrouhli údaje na desetitisíce a urči pořadí měst od nejlidnatějšího:

Město	Počet obyvatel	Zaokrouhleno	Pořadí
Praha	1 241 664		
Plzeň	167 302		
Liberec	102 005		
Hradec Králové	93 490		
Jihlava	50 669		
Brno	378 965		
Olomouc	99 529		
Ostrava	299 622		

2. Porovnej vzdálenosti jednotlivých měst od Prahy a urči pořadí od nejkratší po nejdelší:

Města	Vzdálenost	Pořadí
Praha - Brno	205 km	
Praha – Hradec Králové	119 km	
Praha - Jihlava	129 km	
Praha - Liberec	110 km	
Praha - Olomouc	282 km	
Praha - Ostrava	376 km	
Praha - Plzeň	94 km	

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

3. Vypočítej:

a) Pan Lesák z Olomouce a pan Malý z Ostravy se vydali autem na fotbalové utkání Sparta – Slavie do Prahy. Který z obou pánů musel najet víc km a o kolik?

---



---



---

---

b) Pan Dvořák je zástupcem stavební firmy. Vyjel vyřizovat zakázky z Prahy do Brna. Po vyřízení pokračoval do Olomouce, potom do Hradce Králové a večer se vrátil zpět do Prahy. Kolik ten den najezdil km?

---

---

---

---

c) Královi z Plzně mají babičku v Jihlavě. Kolik km najedou z Plzně do Jihlavy a zpět, když jezdí přes Prahu?

---

---

---

---