

Orientace na mapě

1. Měřítko mapy

Kolik kilometrů ve skutečnosti je jeden centimetr na mapě v měřítku 1 : 800 000 ?

1 : 800 000 znamená, že centimetr na mapě je 800 000 centimetrů ve skutečnosti. Už víme, že 1 km = 1 000 m, 1 m = 100 cm.

800 000 cm = _____ m = _____ km

Procvičte si převody s měřítky různých map a plánů:

1 : 1 000 000 1 000 000 cm = _____ m = _____ km

1 : 1 500 000 1 500 000 cm = _____ m = _____ km

1 : 350 000 350 000 cm = _____ m = _____ km

1 : 70 000 70 000 cm = _____ m = _____ km

1 : 150 000 150 000 cm = _____ m = _____ km

1 : 15 000 15 000 cm = _____ m = _____ km

2. Připravte si příruční mapu a vyrobené měřítko ke zjišťování vzdáleností na mapě. Pomocí měřítka zjistěte přímé vzdálenosti mezi městy:

Praha - Plzeň _____ km Olomouc - Zlín _____ km

Pardubice - Liberec _____ km Ostrava - Brno _____ km

Karlovy Vary - Jihlava _____ km České Budějovice - Praha _____ km

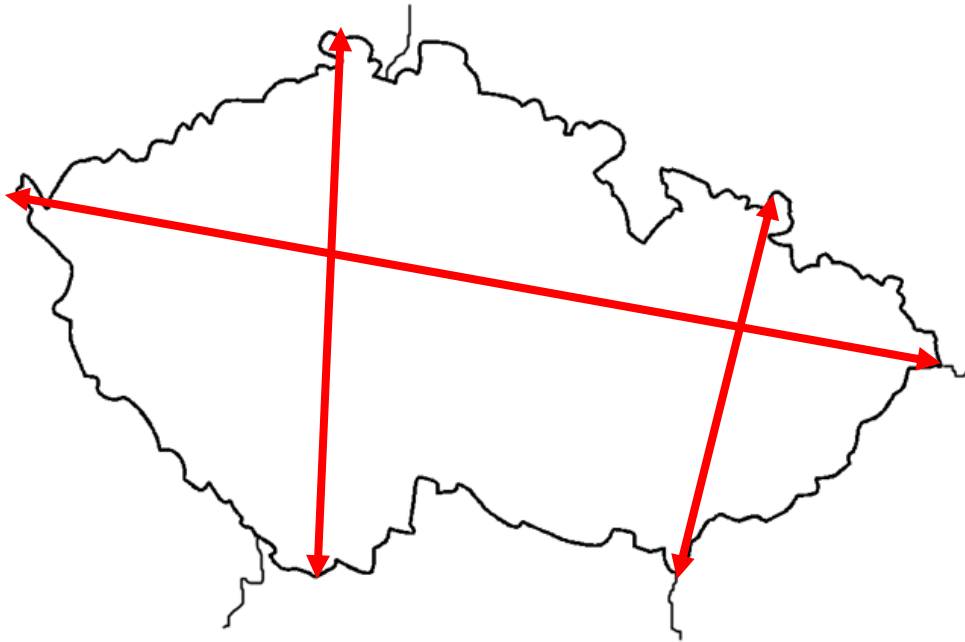
Další města si přidejte podle svého vlastního výběru:

_____ - _____ km

_____ - _____ km

_____ - _____ km

3. Jak je velká Česká republika? Pomocí měřítka změřte na své příruční mapě vzdálenosti naznačené na obrázku. K jednotlivým čarám přiřipšte, kolik je to ve skutečnosti kilometrů.



4. Podle vysvětlivek v příruční mapě zakreslete mapové značky, vyhledejte objekt v mapě a запиšte, kde se vyskytuje:

lázně	památník	hrad	zámek	jeskyně

5. Vyhledejte na mapě a s pomocí směrové růžice doplňte světové strany:

Z Prahy přímo na _____ leží Mělník.

Z Prahy přímo na _____ leží České Budějovice.

Z Prahy přímo na _____ leží Pardubice.

Z Prahy přímo na _____ leží Kladno.

6. Z Prahy létají letadla do mnoha cizích zemí. Pokuste se doplnit názvy sousedních států:

Když letadlo letí z Prahy přesně k severu, je po přeletu našich státních hranic nad územím _____. Letíme-li z Prahy přímo k jihu, ocitneme se nad územím _____. Poletíme-li z Prahy stále na východ, budeme po přeletu státních hranic nad územím _____. Jestliže se vydáme letadlem na západ, dostaneme se nad území _____.

7. Určete, na kterou světovou stranu pojedeme, poté zjistěte a doplňte přímou vzdálenost:

Z Prahy do Hradce Králové pojedeme na _____, ujedu _____ km.

Z Prahy do Mostu pojedeme na _____, ujedu _____ km.

Z Prahy do Jihlavy pojedeme na _____, ujedu _____ km.

Z Prahy do Karlových Varů pojedeme na _____, ujedu _____ km.

Z Prahy do Ostravy pojedeme na _____, ujedu _____ km.

8. Pátrejte v okolí svého bydliště:

Naše krajské město se nazývá _____, je od nás vzdálené _____ km směrem na _____. Nejbližší přírodní zajímavost je _____. Nejbližší hrad mohu navštívit _____, nejbližší zámek je _____.

Jednou z obcí s památným místem je _____. Rád bych na výletě v našem kraji navštívil _____. Toto místo je vzdáleno _____ km směrem na _____.