

Zeměpisný fotbal na téma Souřadnice – zadání úloh a jejich řešení

Číslo otázky	Zadání úlohy	Řešení
1.	Praha leží na padesáté rovnoběžce. Znamená to, že A) zeměpisná šířka Prahy je 50 stupňů severní šířky B) zeměpisná délka Prahy je 50 stupňů severní šířky C) zeměpisná šířka Prahy je 50 stupňů východní délky D) zeměpisná délka Prahy je 50 stupňů západní délky	A
2.	Jakým směrem se máme vydat? Jedeme z města A do města B. Na internetu jsme si vyhledali jejich GPS polohu, konkrétně tyto souřadnice: A: 29° 55' s. š., 12° 51' v. d. B: 39° 55' s. š., 20° 05' v. d.	severovýchodním směrem
3.	Je pravda, že zeměpisné póly mají zeměpisnou délku 0 stupňů?	NEPRAVDA
4.	Je pravda, že čím více je místo vzdálené od rovníku, tím vyšší má zeměpisnou šířku?	PRAVDA
5.	Je pravda, že když půjdu z nějakého místa stále na východ, zeměpisná šířka se nebude měnit?	PRAVDA
6.	Je pravda, že rovník je rovnoběžka?	PRAVDA
7.	Na kterou světovou stranu se máme vydat? Vycházíme z autobusové zastávky a chceme navštívit kamaráda. Poslal nám tyto souřadnice: Autobusová zastávka: 52° 55' s. š., 39° 21' v. d. Moje adresa: 51° 55' s. š., 39° 21' v. d.	jižním směrem
8.	Když znám, na které rovnoběžce místo leží, můžeme z toho odvodit i jeho nadmořskou výšku. Je to pravda, či nepravda?	NEPRAVDA
9.	Je pravda, že všechny poledníky jsou přibližně stejně dlouhé?	PRAVDA
10.	Je pravda, že když dvě města leží na stejném poledníku, i když jsou od sebe vzdálená 1000 km, mají poledne ve stejný čas?	PRAVDA
11.	Město K protínají tyto souřadnice: 30° 23' j. š., 51° 14' z. d. Vypočítejte, jaká je zeměpisná šířka města L, když víte, že leží jen o 2° 10' severněji než město K.	28° 13' j. š.
12.	Městem M procházejí tyto souřadnice: 20° 23' j. š., 140° 24' v. d. Vypočítejte, jaká je zeměpisná šířka města N, když víte, že leží jen o 4° 27' jižněji než město M.	24° 50' j. š.
13.	Najděte s pomocí map školního atlasu zeměpisnou šířku a délku města Tókyó (Tokio). Stačí uvést pouze stupně, nikoli i minuty.	Lze uznat 35(6)° s. š., 140° v. d. Přesně: 35° 42' s. š., 139° 43' v. d.

14.	Najděte s pomocí map školního atlasu zeměpisnou šířku a délku města Káhira. Stačí uvést pouze stupně, nikoli i minuty.	Lze uznat 30° s. š., 30° v. d. Přesně: 30° 03' s. š., 31° 14' v. d.
15.	Tyto souřadnice protínají hlavní město jednoho státu: 59° 54' s. š., 10° 45' v. d. Zjistěte s pomocí map školního atlasu, jak se město jmenuje.	Oslo
16.	Tyto souřadnice protínají hlavní město jednoho státu: 39° 55' s. š., 32° 51' v. d. Zjistěte s pomocí map školního atlasu, jak se město jmenuje.	Ankara

