

Časová pásma – pracovní list 1 – vzorový plán řešení a poznámky

Vzorový plán řešení:

- z mapy se souřadnicovou sítí určit města na základě zadaných zeměpisných souřadnic (1 bod)
- z mapy časových pásem určit pásmový čas v zadaných městech (1 bod)
- spočítat celkový čas strávený na cestách (1 bod)
- přičíst čas strávený na cestách k zadanému datu a času odletu (1 bod)
- přepočítat datum a čas z časového pásma počátečního města na časové pásmo v koncovém městě (1 bod)
- spočítat časovou rezervu/zpoždění, tj. porovnat vypočítané datum a čas s datem a časem příchodu na stadion před zápasem (1 bod)

Pozn. pro IT verzi:

V IT verzi bude nabídka kroků, co je třeba udělat (zde označeno +), včetně nepotřebných kroků (označeno 0) a nesmyslných kroků (označeno –). Žáci označí, co si myslí, že je potřeba udělat.

Možná nabídka kroků, kterou je vhodné upravit na základě pilotního šetření KKP (kroky budou uvedeny v pseudonáhodném pořadí):

- z mapy se souřadnicovou sítí určit město koncertu Shakiry na základě zadaných zeměpisných souřadnic (+)
- z mapy časových pásem určit pásmový čas města, ve kterém se koná zápas Piquého (+)
- sečíst doby letů Shakiry, její čas strávený s rodinou a dobu cesty na stadion (+)
- určit neznámá města dle obrázků v zadání (–)
- z mapy časových pásem určit pásmový čas města, ve kterém se koná koncert Shakiry (+)
- z mapy se souřadnicovou sítí určit město zápasu Piquého na základě zadaných zeměpisných souřadnic (+)
- z politické mapy určit, ve kterém státě se nacházejí zadaná města (0)
- přičíst čas strávený na cestách k zadanému datu a času odletu Shakiry (+)
- odečíst od uvedené doby letů čas strávený s rodinou (–)
- z mapy časových pásem určit pásmový čas Bogoty (0)
- při převodu data a času na základě časových pásem přičíst/odečíst den z důvodu přeletu datové hranice (0)
- přepočítat datum a čas z časového pásma města koncertu Shakiry na časové pásmo ve městě zápasu Piquého (+)

- porovnat vypočítané datum a čas příjezdu Shakiry na stadion s datem a časem vyžadovaného příchodu na stadion před zápasem (+)
- z mapy se souřadnicovou sítí určit zeměpisné souřadnice Bogoty (-)

