

**Domáca úloha č.4 (do 30.11.)**

**Meno a priezvisko:**

1. Čína je z hľadiska používania času veľmi zaujímavá, pretože napriek svojej veľkosti používa len jedno časové pásmo. Vypočítajte, kedy bude vrcholiť slnko v nadhlavíku v meste **Kašgar (76° v. z. d.)**, ak v hlavnom meste **Peking (116° v. z. d.)** vrcholí o 12:00. Najprv vypočítajte **časový rozdiel** podľa **uhlovej vzdialenosti** ( $1^\circ \sim 4 \text{ min.}$ ) a potom rozhodnite, či bude v Kašgare slnko vrcholiť skôr alebo neskôr ako v Pekingu.
  
2. **Aký deň a čas** je v nasledujúcich mestách, ak v **Madride v Španielsku** je **23.novembra 20:00** zimného **stredoeurópskeho času (GMT+1)**? Keďže ide o zimný čas, tak uvažujeme časové pásma tak, ako sú označené v atlase alebo ako ich nájdete na internete. Nie je to chyták.

Reykjavík:

Dillí:

Košice:

Alice Springs:

Bukurešť:

Vancouver:

Moskva:

Honolulu (Havaj):