**Určovanie času**

1 hodina = 15 stupňov
1 stupeň = 4 minúty

Príklad číslo 1: Koľko hodín je v New Yorku, keď v Bratislave je 10 hodín?

Riešenie: Najskôr si vypočítam vzdialenosť medzi týmito miestami. New York je približne na 75 poludníku západnej pologule a Bratislava približne na 15 poludníku východnej pologule, musím čísla sčítať.

75 stupňov + 15 stupňov = 90 stupňov

Pretože jeden stupeň = štyri minúty, musím toto číslo násobiť štyrmi.

90 stupňov x 4 minúty = 360 minút

Teraz tento údaj premením na hodiny.

360 minút : 60 minút = 6 hodín

Teraz už iba stačí iba pripočítať k desiatim hodinám v Bratislave.

10 hodín - 6 hodín = 4 hodíny

Príklad číslo 2: Koľko je hodín v Tokiu, keď v Prahe je 5 hodín?

Riešenie: Aj v tomto prípade najskôr vypočítam vzdialenosť medzi mestami. Praha je približne na 15 poludníku východnej pologule a Tokio je približne na 140 poludníku východnej pologule. V tomto prípade ale čísla od seba odčítam.

140 stupňov – 15 stupňov = 125 stupňov

Pretože jeden stupeň = štyri minúty, teraz vynásobím štyrmi.

125 stupňov x 4 minúty = 500 minút

Teraz tento údaj premením na hodiny.

500 minút : 60 minút = 8 hodín a 20 minút

Pretože časové pásma rozdeľujeme po hodinách, ostalo nám len osem hodín. Teraz ich už iba pripočítam k piatich hodín v Prahe.

5 hodín + 8 hodín = 13 hodín

Čiže v Tokiu je 13 hodín.

Zhrnutie: Ak sú miesta na tej istej pologuli, čísla od seba odčítame. Ak sú miesta na rozličných pologuliach, čísla k sebe pripočítame. Na konci, keď už máme rozdiel miest v hodinách, tak: Ak je miesto, ktorého čas poznáme na východ od miesta, ktorého čas chceme vedieť, rozdiel pripočítame a naopak.