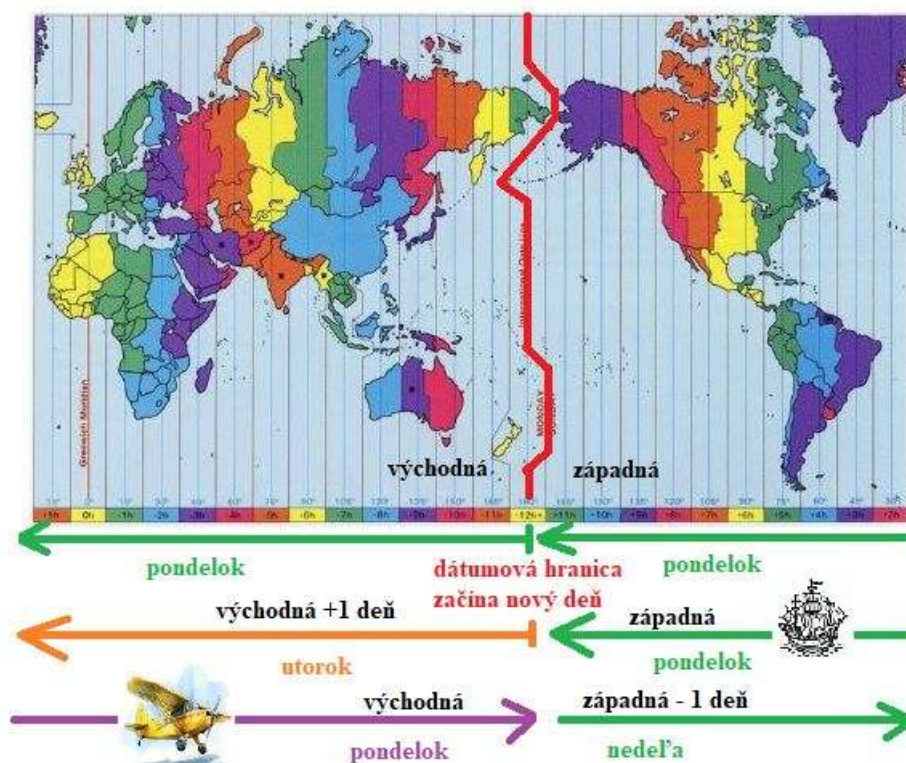


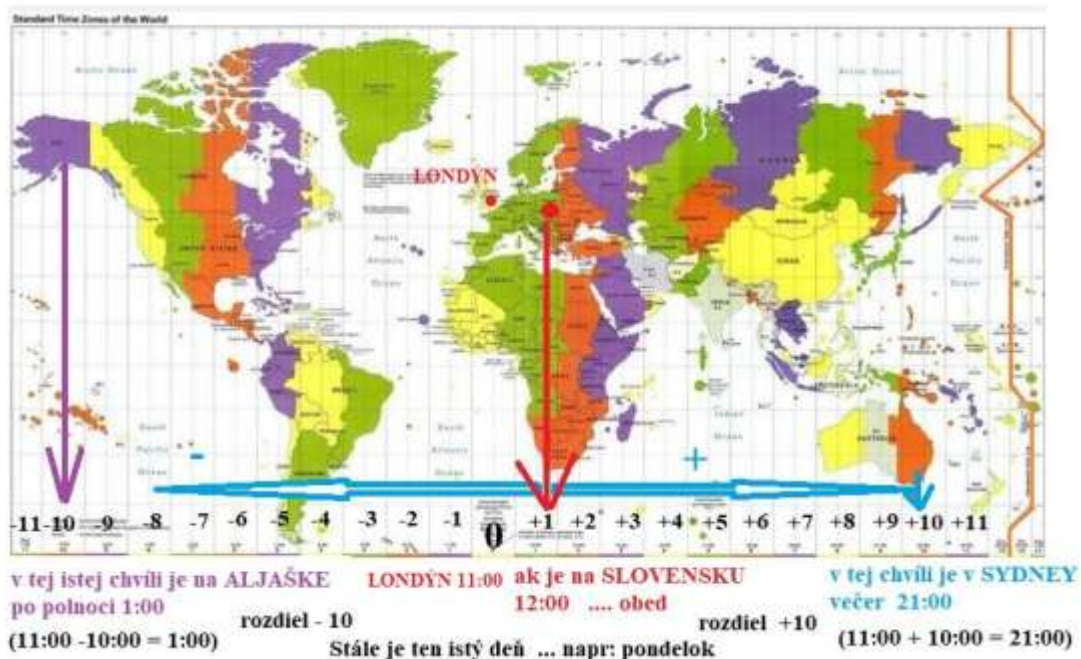
Ak potrebujeme vypočítať časový rozdiel Slovenska a ľubovoľnej krajiny otvoríme si Školský atlas sveta na posledných stranách je Mapa -časové pásma .



Pri výpočte času budeme postupovať podľa svetového času, ktorý je daný nultým poludníkom, ktorý prechádza hviezdárňou v Greenwichi neďaleko Londýna.

1. Najprv vypočítame koľko hodín je v Londýne, tzn. že od nášho času odpočítame 1 hod. Časový rozdiel medzi Slovenskom a Londýnom je 1 hod.
2. K času, ktorý je v Londýne, ak cestujeme smerom na východ pripočítame časový rozdiel, ktorý nájdeme pod krajinou podľa farby na dolnom okraji mapy.
3. K času, ktorý je v Londýne, ak cestujeme smerom na západ odpočítame časový rozdiel, ktorý nájdeme pod krajinou podľa farby na dolnom okraji mapy





SLOVENSKO
 piatok 9:00
 Londýn piatok - 1 8:00
 Senegal
 ??? deň ??? hod.
 to isté časové pásmo ako Londýn
SENEGAL
 piatok 8:00



SLOVENSKO
 streda 13:00
 Londýn streda - 1 12:00
 Sydney
 ??? deň ??? hod.
 rozdiel hodín +10
 12:00 + 10:00 = 22:00
 ten istý deň
SYDNEY
 streda 22:00





SLOVENSKO

utorok 13:00

Londýn streda - 1 ..12:00

Rio de Janeiro

??? deň ??? hod.

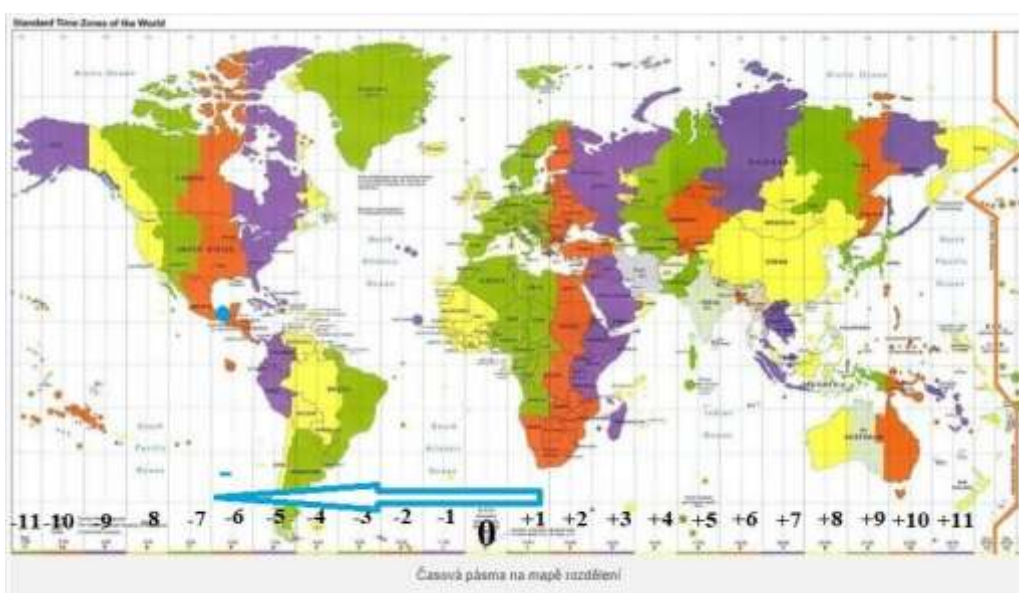
rozdiel hodín -3

$12:00 - 3:00 = 9:00$

ten istý deň

RIO DE JANEIRO

utorok 9:00



SLOVENSKO

sobota 5:00

Londýn sobota - 1 ..4:00

Ciudad de Mexico

??? deň ??? hod.

rozdiel hodín -6

$4:00 - 6:00 = 22:00$

vrátili sme sa deň späť

Ciudad de Mexico

piatok 22:00



SLOVENSKO

nedeľa 23:00

Londýn nedeľa - 1.. 22:00

Moskva

??? deň ??? hod.

rozdiel hodín +3

$22:00 + 3:00 = 25:00$

($25:00 = 24:00 + 1:00$)

MOSKVA

pondelok 1:00



Cvičenia na určovanie času podľa časových pásiem - zadania

Zisti, aký je deň a koľko je hodín :

1. Na Slovensku je utorok 9:00, koľko hodín a aký deň bude na Madagaskare ?
2. Na Slovensku je nedeľa 15:00, koľko hodín a aký deň bude v Argentíne ?
3. Na Slovensku je sobota 4:00, koľko hodín a aký deň bude na Sumatre?
4. Na Slovensku je sobota 17:00, koľko hodín a aký deň bude na Kube?
5. Na Slovensku je nedeľa 20:00, koľko hodín a aký deň bude v Sydney?
6. Na Slovensku je štvrtok 19:00, koľko hodín a aký deň bude na Borneu?
7. Na Slovensku je streda 6:00, koľko hodín a aký deň bude na Aljaške?
8. Na Slovensku je piatok 5:00, koľko hodín a aký deň bude v Edmontone ?
9. V Bratislave je 17:00 hod. 12.1. 2026. Koľko hodín a aký dátum je v tom istom čase v:

Japonsko
Kolumbia
Pakistan
Čad
Chile

10. V Bratislave je 08:00hod. K hodinkám dopíš správne mesto:
New York, Londýn, Tokio, Moskva, Paríž.



Cvičenia na určovanie času podľa časových pásiem - riešenia

Zisti, aký je deň a koľko je hodín - riešenia

1. Na Slovensku je utorok 9:00, koľko hodín a aký deň bude na Madagaskare ?

riešenie:

Slovensko utorok 9:00 Londýn -1 Londýn .. 8:00

Madagaskar ... časový rozdiel +3 8:00 + 3:00 = 11:00

Madagaskar ... **utorok ... 11:00**

2. Na Slovensku je nedeľa 15:00, koľko hodín a aký deň bude v Argentíne ?

riešenie:

Slovensko nedeľa 15:00 Londýn -1 Londýn .. 14:00

Argentína ... časový rozdiel - 3 14:00 - 3:00 = 11:00

Argentína ... **nedeľa ... 11:00**

3. Na Slovensku je sobota 4:00, koľko hodín a aký deň bude na Sumatre?

riešenie:

Slovensko piatok 4:00 Londýn -1 Londýn .. 3:00

Sumatra ... časový rozdiel +7 3:00 + 7:00 = 10:00

Sumatra ... **piatok ... 10:00**

4. Na Slovensku je sobota 17:00, koľko hodín a aký deň bude na Kube?

riešenie:

Slovensko sobota 17:00 Londýn -1 Londýn .. 16:00

Kuba ... časový rozdiel -5 16:00 - 5:00 = 11:00

Kuba ... **sobota ... 11:00**

5. Na Slovensku je nedeľa 20:00, koľko hodín a aký deň bude v Sydney?

riešenie:

Slovensko nedeľa 20:00 Londýn -1 Londýn .. 19:00

Sydney ... časový rozdiel +10 19:00 + 10:00 = 29:00 (24:00 + 5:00)

Sydney ... **sobota ... 5:00**

6. Na Slovensku je štvrtok 19:00, koľko hodín a aký deň bude na Borneu?

riešenie:

Slovensko štvrtok 19:00 Londýn -1 Londýn .. 18:00

Borneo ... časový rozdiel +8 18:00 + 8:00 = 26:00 (24:00 + 2:00)

Borneo ... **piatok ... 2:00**

7. Na Slovensku je streda 6:00, koľko hodín a aký deň bude na Aljaške?

riešenie:

Slovensko streda 6:00 Londýn -1 Londýn .. 5:00

Aljaška ... časový rozdiel -9 5:00 - 9:00 = 20:00

Aljaška ... **utorok ... 20:00**

8. Na Slovensku je piatok 5:00, koľko hodín a aký deň bude v Edmontone ?

riešenie:

Slovensko streda 6:00 Londýn -1 Londýn .. 5:00

Edmonton ... časový rozdiel -7 5:00 - 7:00 = 22:00

Edmonton ... **utorok ... 22:00**

9. V Bratislave je 17:00 hod. 12.1.2026 v pondelok . Koľko hodín a aký dátum je v tom istom čase v: (používaj prechod cez Londýn)

riešenie **Japonsko ... smer na východ -1 + 9 ... rozdiel je + 8 hod**

Kolumbia ... smer na západ - 1 - 5 ... rozdiel je - 6 hod

Pakistan... smer na východ - 1 + 5 ... rozdiel je +4 hod

Čad..... to isté časové pásmo

Chile smer na západ -1 - 4 ... rozdiel je - 5 hod

Bratislava 17:00

..... 12.1.2026 ... pondelok

Japonsko 17:00 + 8:00 = 25:00 (24:00 + 1:00) **1:00**

..... 13.1.2026 ... utorok

Kolumbia ... 17:00 - 6:00 = **11:00**

..... 12.1.2026 ... pondelok

Pakistan..... 17:00 + 4:00 = **21:00**

..... 12.1.2026 pondelok

Čad **17:00 to isté časové pásmo**

..... 12.1.2026 pondelok

Chile 17:00 - 5:00 = **12:00**

..... 12.1.2026 pondelok

10. V Bratislave je 08:00 hod. K hodinkám dopíš správne mesto:

New York, Londýn, Tokio, Moskva,



New York



Tokio



Londýn



Bratislava



Moskva

pri prepočte používaj prechod cez Londýn

riešenie: **Tokio ... smer na východ -1 + 9 ... rozdiel je + 8 hod**

New York ... smer na západ - 1 - 5 ... rozdiel je - 6 hod

Moskva... smer na východ - 1 + 2 ... rozdiel je +3 hod

Tokio 8:00 + 8:00 = **16:00**

New York ... 8:00 - 6:00 = **2:00**

Moskva 8:00 + 3:00 = **11:00**

Lietadlo vzlietlo z New Yorku o 6:00 hod. pondelok 15.12. do Berlína . Let trval 9 hodín. Koľko hodín bude v Berlíne v čase priletu?

riešenie : **New York (-5) Londýn (+1) Berlín rozdiel je 6 hodín**

.....(letíme na východ pripočítame rozdiel) $6:00 + 6 = 12:00$

$12:00 + 9:00 = 21:00$ v Berlíne večer ten istý deň

Lietadlo vylietlo z Viedne o 9:00 hodine 15.6. do Chicagu. Let trval 10 hodín. Koľko hodín bude v Chicagu v čase priletu?

riešenie : **Viedeň (+1) Londýnu (- 6) Chicago.. rozdiel je 7 hodín**

....(letíme na západ odčítame rozdiel) $9:00 - 7:00 = 2:00$ (ráno sme v Chicagu, ale let trvá

$2:00 + 10:00 = 12:00$ sme na letisku v Chicagu o 12.00 napoludnie ten istý deň.

Z Bratislavy do Moskvy letelo lietadlo v sobotu o 23:00 hod. 5.8. Let trval 5,5 hodiny. Koľko hodín bude v Moskve v čase priletu?

riešenie : **Bratislava (+2) Moskva rozdiel je 2 hodín**

.....(letíme na východ pripočítame rozdiel) $23:00 + 2:00 = 25:00$ ($24:00 + 1:00$)

$1:00 + 5:30 = 6:30$ v Moskve ráno v nedeľu 6.8.