

Čas na Zemi

Jednotky

základní jednotka:

minuta:

hodina:

den:

týden:

měsíc:

rok:

Den

24 hodin =

doba:

hvězdný den:

Měsíc

29,5 dne

doba:

Rok

365,25 dní

doba:

přestupný rok:

Kalendáře

význam:

Juliánský

podle:

Gregoriánský (náš)

podle:

Místní čas

řídí se:

místní čas =

časový rozdíl mezi poledníky =

Pásmový čas

celkem:

jedno časové pásmo:

Středoevropský čas

státy:

Západoevropský čas

státy:

Východoevropský čas

státy:

Datová hranice

mezinárodní datová hranice:

překročíme-li z východní polokoule na západní:

překročíme-li ze západní polokoule na východní:

Letní čas

v březnu:

v říjnu:

Vybarvi státy Evropy podle časových pásem:

červeně – západoevropský čas + 0h

zeleně – středoevropský čas +1h

žlutě – východoevropský čas +2h

fialově – čas v Rusku +3h



Zdroj: <http://d-maps.com/m/europemax/europemax11.gif>

Doplň tabulku:

město	čas	město	čas	město	čas	město	čas
Paříž	11:00	Řím		Helsinky	23:00	Brno	
Brusel	0:00	Lisabon		Kyjev	5:00	Budapešť	
Londýn	2:00	Praha		Kodaň	13:00	Bukurešť	
Moskva	5:00	Berlín		Tórshavn	1:00	Oslo	

Otázky a úkoly:

Jaká je základní jednotka času?

Které další jednotky času používáme?

Jakou dobu představuje jeden den?

Za jaký časový úsek oběhne Země kolem Slunce?

K čemu slouží kalendář?

V jakém časovém pásmu leží Česká republika?

Kudy prochází datová hranice?

Co se stane na datové hranici, jdeme-li ze západní polokoule na východní?

Co se stane na datové hranici, jdeme-li z východní polokoule na západní?