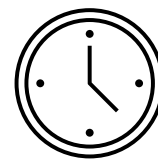


# MÍSTNÍ ČAS NA ZEMI



## 1. ČAS NA ZEMI

### A. Doplně chybějící slova tak, aby text dával smysl:

- Základní jednotkou času je \_\_\_\_\_. Delšími jednotkami času jsou např. \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.
- Doba jednoho dne je dána \_\_\_\_\_ Země kolem \_\_\_\_\_.
- Pohyb Měsíce kole Země stanovuje období jednoho \_\_\_\_\_.
- Jeden rok je doba, za kterou \_\_\_\_\_ oběhne kolem \_\_\_\_\_.

Čas a jeho pozemské měření je tedy důsledkem jevů ve vesmíru.

### B. K časovému údaji doplň název pojmu, který k němu patří.

časový údaj	pojem	časový údaj	pojem
28 dní	_____	7 dní	_____
24 hodin	_____	365 dní	_____
29 dní	_____	31 dní	_____
366 dní	_____	30 dní	_____

## 2. MÍSTNÍ ČAS

Místní čas je čas určený podle vrcholení Slunce na každém místním poledníku.

Země se otočí o 360° za 24 hodin.

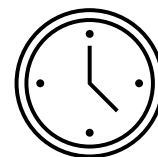
O kolik stupňů se Země otočí za 1 hodinu? Vypočti:

Jak se liší místní čas na místech na polednicích vzdálených 1°?

O kolik minut dříve vrcholí Slunce v Ostravě (18,3° v.d.) oproti Chebu (12,3° v.d.)?



# MÍSTNÍ ČAS NA ZEMI



## Příklady na procvičení místního času:

- Vypočítej místní čas v bodě B. V **bodě A je 17:00.**

**Místo A** leží na **45° z.d.**,

**Místo B** leží na **65° v.d.**

- Vypočítej místní čas v bodě B. V **bodě A je 9:00**

**Místo A** leží na poledníku **12° v.d.**

**Místo B** leží na poledníku **28° v.d.**

- Vypočítej místní čas v bodě B. V **bodě A je 07:00.**

**Místo A** leží na **75° z.d.**

**Místo B** leží na **27° v.d.**

## 3. Rozhodni o místních časech a datech, pracuj s atlasem České republiky a se školním atlasem světa:

V kalendáři je právě 1. září a v Jindřichově Hradci mají 12 hodin. Slunce vrcholí.

- Jaké datum a kolik hodin místního času mají v ten samý okamžik v Prachaticích?  
.....
- Jaké datum a kolik hodin místního času mají v ten samý okamžik v Holicích?  
.....
- Jaké datum a kolik hodin místního času mají v ten samý okamžik v Bukurešti?  
.....
- Jaké datum a kolik hodin místního času mají v ten samý okamžik v Kolambě na Srí Lance?  
.....
- Jaké datum a kolik hodin místního času mají v ten samý okamžik ve Welingtonu?  
.....
- Jaké datum a kolik hodin místního času mají v ten samý okamžik v New Orleans v USA?  
.....

