



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/.4.00/21.0938

Název: Škola hrou

Čas

3.ročník

Základní škola a mateřská škola Hrubý

Jeseník, okres Nymburk

Zpracovala: Mgr. Oberhelová Jitka

Čas

Prvouka 3. ročník

Odedávna chtěli lidé měřit čas



Nejprve si všímali střídání dne a noci



Později pohybu slunce po obloze

Kde slunce vychází a kde zapadá

Potom vynalezli kalendář a hodiny



Vyjmenuj měsíce v roce.

Vyjmenuj dny v týdnu.

Kolik má který měsíc dnů?

Podoba hodin se měnila

Zkus pojmenovat hodiny na obrázcích:



Základní jednotkou času je hodina



Popiš čísla ciferník hodin.
Kolik hodin má jeden den?

Menší jednotkou je minuta.
Každá hodina má 60 minut.

Nejmenší jednotkou je sekunda.
Každá minuta má 60 sekund.



Zkus vypočítat:

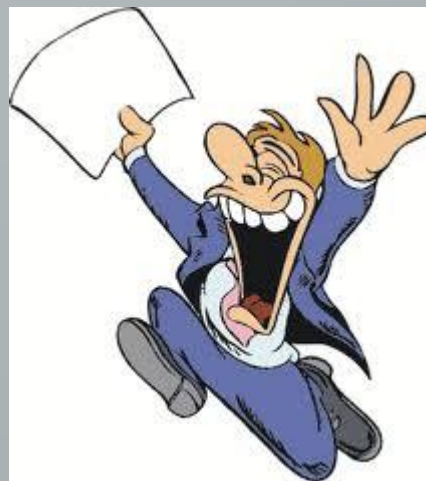
Kolik sekund je 5 minut?

Kolik minut jsou 3 hodiny?

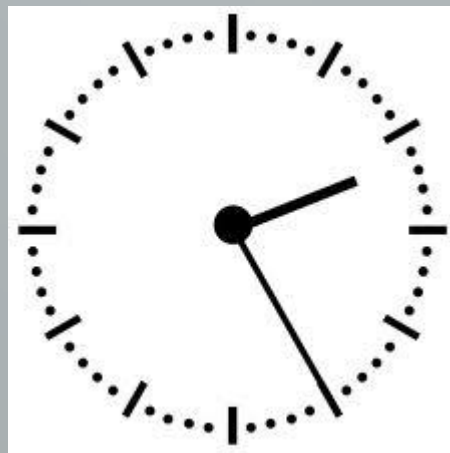
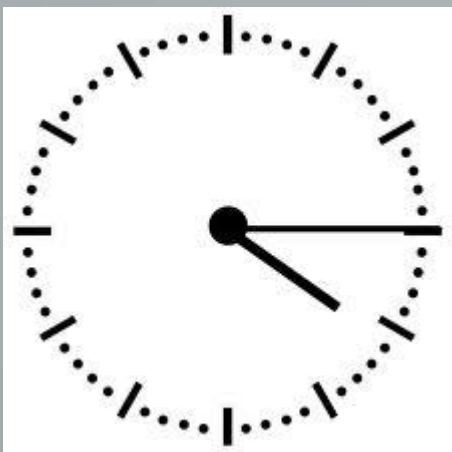
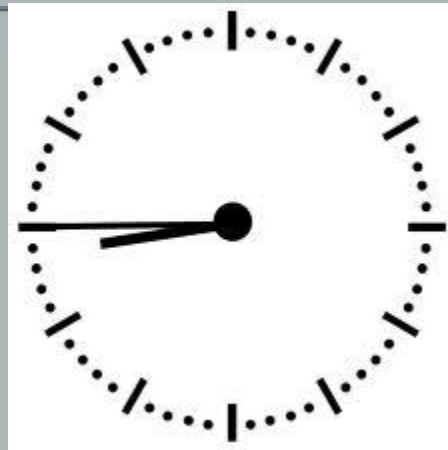
Kolik minut je čtvrt hodiny?

Kolik hodin je 5 dnů?

Kolik minut spíš?



Urči čas na hodinách



Zdroje

- ◉ [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Den Dungen - Bosscheweg 30 - boerderij %281%29.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Den_Dungen_-_Bosscheweg_30_-_boerderij_%281%29.jpg)
- ◉ <http://pixabay.com/cs/strom-noc-m%C4%9Bs%C3%ADc-paprsky-83486/>
- ◉ <http://pixabay.com/cs/beach-v%C3%BDchod-slunce-sv%C3%ADt%C3%A1n%C3%AD-vlna-2870/>
- ◉ <http://pixabay.com/cs/z%C3%A1pad-slunce-oc%C3%A1n-m%C3%ADrumilovn%C3%BD-voda-18085/>
- ◉ <http://pixabay.com/cs/zdarma-kalend%C3%A1%C5%99-jeden%C3%A1ct-jest%C5%99%C3%A1b-31953/>
- ◉ [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Donovalsk%C3%A1, hodiny na domov%C4%9B d%C5%AFchod%C5%AF.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Donovalsk%C3%A1,_hodiny_na_domov%C4%9B_d%C5%AFchod%C5%AF.jpg)
- ◉ [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:P%C3%ADsek, Svatotrójick%C3%A1 7, slune%C4%8Dn%C3%AD hodiny.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:P%C3%ADsek,_Svatotrójick%C3%A1_7,_slune%C4%8Dn%C3%AD_hodiny.jpg)
- ◉ <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kuckucksuhr.JPG>
- ◉ <http://pixabay.com/cs/digit%C3%A1ln%C3%AD-hodiny-hodiny-digit%C3%A1ln%C3%AD-5692/>
- ◉ http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wooden_hourglass4.jpg

Zdroje

- ◉ <http://pixabay.com/cs/n%C3%A1ramkov%C3%A9-hodinky-hodinky-hodiny-42803/>
- ◉ <http://pixabay.com/cs/%C4%8Das-hodiny-hodinky-46327/>
- ◉ <http://pixabay.com/cs/hodiny-%C4%8Das-stopky-hodinky-95330/>
- ◉ <http://www.vostrej.net/blog/index.php?m=03&y=12&d=13&entry=entry120313-212648>
- ◉ https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Clock_02-35.svg
- ◉ https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Clock_11-54.svg
- ◉ https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Clock_02-25.svg?uselang=<Lang>
- ◉ https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Clock_08-45.svg
- ◉ https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Clock_08-20.svg

- ◉ **Náměty byly čerpány z učebnice: Johnová, J., Šulcová, V., Vágová, M. Objevují svět. Dialog 2009**
- ◉ **Práci jsem vypracovala samostatně.**