

Kódy z hodín nájdete na [GitHube](#).

| Príkaz | Preklad | Čo to spraví |
|--------|---------|--------------|
|--------|---------|--------------|

#### Prvá hodina

|                      |                        |  |
|----------------------|------------------------|--|
| from turtle import * | Z korytnačky načítaj * | Načítaj všetky funkcie z knižnice Korytnačka |
| showturtle()         | Ukáž korytnačku        | Zobrazí korytnačku                           |
| done()               | Spravené, hotovo       | Skončí program                               |
| forward(...)         | Dopredu                | Posunie korytnačku dopredu                   |
| left(...)            | Doľava                 | Otočí korytnačku doľava                      |
| right(...)           | Doprava                | Otočí korytnačku doprava                     |
| delay(...)           | Meškanie, oneskorenie  | Spomalí program (1 sekunda = 1000)           |

#### Druhá hodina

|                               |               |  |
|-------------------------------|---------------|--|
| penup()                       | Pero hore     | Vypne kreslenie  |
| pendown()                     | Pero dole     | Zapne kreslenie  |
| pencolor('...') <sup>1</sup>  | Farba pera    | Zmení farbu pera   |
| write("...",...) <sup>2</sup> | Napíš         | Napíše text tam, kde sa nachádza korytnačka                                |
| pensize(...)                  | Hrúbka pera   | Nastaví hrúbku pera  |
| bgcolor('...') <sup>3</sup>   | Farba pozadia | Zmení farbu pozadia  |
| fillcolor('...') <sup>4</sup> | Vyplň farbu   | Vyplní útvar farbou – používa sa s <i>begin_fill()</i> a <i>end_fill()</i> |

#### Tretia hodina

|                    |   |                                       |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| pos() <sup>5</sup> | Pozícia, poloha, umiestnenie, súradnice | Získa súradnice korytnačky            |
| goto(...,...)      | Chod' na                                | Presunie korytnačku na dané súradnice |

<sup>1</sup> POZOR – v americkej angličtine sa slovo farba píše „color“, ale v britskej angličtine sa píše „colour“

<sup>2</sup> Vieme doplniť *font=("Arial", 30, "italic")*, čo nám vyplní typ, veľkosť a štýl písma

<sup>3</sup> „bg“ je skratka od slova „background“, čo znamená „pozadie“

<sup>4</sup> Útvar, ktorý chceme vyplniť musí byť napísaný medzi *begin\_fill()* a *end\_fill()*

<sup>5</sup> „pos“ je skratka od slova „position“, čo znamená „pozícia, poloha, súradnice, umiestnenie“

**Šiesta hodina**

|                      |                      |                 |
|----------------------|----------------------|-----------------|
| for i in range(...): | Pre i v rozmedzí ... | Opakuj ...-krát |
|----------------------|----------------------|-----------------|

**Osma hodina**

|          |        |   |
|----------|--------|---|
| if ... : | Ak ... | Ak je ... pravda, tak vykonaj to čo nasleduje |
|----------|--------|---|