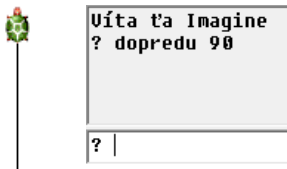


Meno a priezvisko:

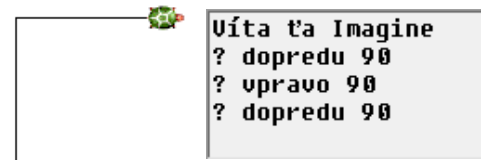
Trieda:

Opakovanie: Programovací jazyk – Imagine – premenná

Imagine - Objektovo orientovaný programovací jazyk, ktorého hlavnou črtou je korytnačka, ktorej zadávame jednoduché príkazy a na ich základe sa pohybuje po monitore. Prostredníctvom korytnačky môžeme kresliť farebné obrázky, riešiť geometrické a matematické úlohy. Program obsahuje množstvo jednoduchých príkazov, pričom ich kombináciou sa dajú tvoriť zložité kresby alebo počítačové hry. V tomto pracovnom liste si vysvetlíme základné príkazy tohto programu.

 V úvode použijeme príkaz **dopredu 90**, ktorý nám posunie korytnačku zo základnej pozície smerom vpred o 90 bodov. Následne korytnačku otočíme o 90° za použitia príkazu **vpravo 90** a príkazom **dopredu 90** ju posunieme do prava

o 90 bodov.

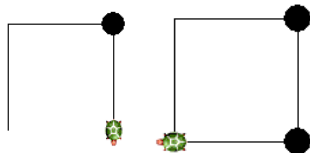


Pokračujeme vytvorením bodu s hodnotou 20 príkazom **bod 20**. Korytnačku opäť otočíme o 90° príkazom **vpravo 90** a posunieme ho o 90 bodov príkazom **dopredu 90**.

Okrem týchto príkazov poznáme aj príkazy **vl'avo** a **vzad**. Príkazy vieme napísať aj cez skratky.

Úlohy na opakovanie nového učiva:

1. Vypíšte príkazy ktoré som použil na vytvorenie tohto obrázku: (Pomôcka: 3 príkazy)



2. V pracovnom liste sme spomínali že všetky tieto príkazy môžu mať skratky. Pomenujte príkazy podľa skratky.

```

vz 90
do 90
vp 90
vl 90

```

Pracovný list z Technickej výchovy: Milí žiaci, keďže sa nám blížia Veľkonočné sviatky, ku ktorým patrí aj Veľkonočná výzdoba, ktorú si môžete vytvoriť na skrášlenie Vašich obydli. Pokúste sa vytvoriť Veľkonočnú dekoráciu z bahniatok, vajec, drôtu, zlatého dažďa, alebo z iných materiálov. Nižšie prikladám veniec z bahniatok, ktorý Vám môže poslúžiť ako inšpirácia.

Veniec z bahniatok

Halúzky bahniatok nedávajte do vody, aby sa nerozvinuli príliš skoro.

Potrebujete cca 50 halúzok. K tomu ešte potrebujete drôt. Halúzky nastrihajte na menšie kusy a vo zväzkoch po cca 6 – 8 kusov ich drôtom pripevňujte ku základnému kruhu.



Svoje výtvary mi môžete poslať na moju e-mailovú stránku 1daviddanko@gmail.com