Meno:...............................................................................................

**Základné príkazy:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **do** - dopredu | **vz** - vzad | **vp** -vpravo | **vl** - vľavo | **bod** – kreslí kruh |
| **nechfp** – nechFarbaPera | **nechhp** – nechHrúbka pera | **ph** – pero hore | **pd** – pero dole |  |
| **znovu** | **domov** | **zmaž** | **guma** |  |

Otvorte si stánku

„***http://www.zskominformatika.wbl.sk/*** ⇒ Imagine ⇒ [Imagine\_test\_základné príkazy](http://zskominformatika.wbl.sk/imagine_-_zakladne_prikazy.ppt) a urobte si test.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test sme zvládli na : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Úloha 1:

Vyskúšajte, čo nakreslíte postupnosťou príkazov:

 ? vl 30

 ? nechFp ? do 120 bod 60 vz 120

 ? vp 15

 ? nechFp ? do 120 bod 60 vz 120

 ? vp 15

 ? nechFp ? do 120 bod 60 vz 120

 ? vp 15

 ? nechFp ? do 120 bod 60 vz 120

 ? vp 15

 ? nechFp ? do 120 bod 60 vz 120

 Korytnačka nakreslila:

Ak chceme robiť za sebou viackrát to isté, môžeme použiť príkaz **opakuj**

 **medzera** **hranatá zátvorka**

**opakuj n [ ]**

 **koľkokrát to chcem zopakovať** **čo sa bude opakovať**

 **CTRL + ALT + F** [ ] **CTRL + ALT + G**

Úloha 2:

Chceme, aby korytnačka nakreslila balóniky pomocou príkazu opakuj. Doplňte do príkazového riadku chýbajúce časti:

 ? vl 30

 ? opakuj [ ]

5

nechFp ? do 120 bod 60 vz 120 vp 15

VYSKÚŠAJTE PRÍKAZY:

Úloha 3:

 opakuj 4 [nechFp ? NechHp ? do 40 vp 90]

Korytnačka nakreslila:

Úloha 4:

 nechHp 30 opakuj 6 [nechFp ? do 50 vp 60]

Korytnačka nakreslila:

Úloha 5:

 opakuj 4 [do 50 vl 90] do 50 vl 30 opakuj 3 [do 50 vl 120] vp 30 vz 50

 Korytnačka nakreslila: 

Úloha 6:

 nechHp 11 nechFp ?

 opakuj 8 [vl 90 do 40 vp 90 do 40 vl 45 nechFp ?]

 Korytnačka nakreslila: 

Úloha 7:

Chceme, aby korytnačka nakreslila takýto obrázok. Doplňte do opakuj chýbajúce časti. nechHp 1 opakuj 8 [bod 45 do 45 vl 45]

Úloha 8:

Prikážte korytnačke, aby nakreslila:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Príkazy:vp 90 opakuj 6 [bod 30 do 30] |

### Príkaz opakuj sme zvládli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ľahko | s menšími problémami😖 | ťažko☹ |