

## TÉMA : IMAGINE LOGO - PROCESY, TLAČIDLÁ, PODMIENKY, POLYGÓN...

The screenshot shows the Imagine software window with the following content:

- Buttons:** Two buttons labeled "skuska 1" and "koniec skusky 1".
- Text:**

tlačidlo SKUSKA1 spúšťa vykresľovanie štvorca korytnačkou K1. Štvorec je vykresľovaný pomocou polygónu, kde bude použitá náhodná farba výplne (modrá červená). Všetko sa to deje cez proces.

Tlačidlo KONIEC SKUSKY 1, zastaví proces vykresľovania štvorca, premiestni korytnačku do vnútra štvorca a pomocou podmienky AK zistíme či ja farba výplne červená. Ak bude zelená tak sa nič neudeje. Ak bude farba výplne červená vykreslíme obyčajný trojuholník prikazom opakuj.
- Diagram:** A red diamond shape labeled "K1" with a small green turtle icon inside it.

Uíta ěa Imagine  
? znovu

The screenshot shows the Imagine software window with the 'Zmeň t1 (objekt od Tlačidlo)' dialog box open. The dialog box has the following content:

- Buttons:** "skuska 1" and "koniec skusky 1". A red arrow points to the "skuska 1" button.
- Code Editor:**

```

Základné | Vzhľad | Udalosti | Premenné | Procedúry
skuska 1   vien skuska 1
znovu
pre "k1[
  nechhp 4
  nechfp "cierna

  (kazdych 400[polygon[opaku] 4[do 50 vp 90]] nechfv ?prvok[modra cervena]] "kresli)
]

ph
vp 45
do 30
pd

ak farbabodu ="cervena[opaku] 3[do 50 vp 120]]

koniec

```
- Buttons:** "Pridaj", "Zruš", "OK", "Odmietni".

Uíta ěa Imagine  
? znovu

Imagine - C:\Users\admin\Desktop\ucivo podmienka 2 30.11.2020  
Súbor Úpravy Ukázať Nastavenia Stránka Pomocník

tlačidlo SKUSKA1 spúšťa vykresľovanie štvorca korytnačkou K1. Štvorec je vykresľovaný pomocou polygónu, kde bude použitá náhodná farba výplne (modrá červená). Všetko sa to deje cez proces.

skuska 1

koniec skusky 1

**Zmeň t2 (objekt od Tlačidlo)**

Základné | Vzhľad | Udalosti | Premenné | Procedúry

**koniecskusky1** **vien koniecskusky1**

```
zastav "kresli  
  
ph  
vp 45  
do 30  
pd  
  
ak farbabodu ="cervena[opakuj 3[do 50 vp 120]]  
koniec
```

Pridaj Zruš

OK Odmietni

Uíta ta Imagine  
? znovu

trieda A106 IC: 160290 sa prihlásil x

Pripravil: Mgr. M. Hadbavný