

## Príprava na vyučovanie

**Ročník - trieda:** tretia – 3.A

**Predmet:** Matematika

**Tematický celok:** Štvorec a obdĺžnik

**Téma:** Vlastnosti štvorca a obdĺžnika

**Výchovno-vzdelávacie ciele:**

¶ Opakovanie a upevňovanie sčítovania a odčítovania do 100 – žiaci vedia sčítať a odčítať príklady do 100 spamäti a písomne

¶ Orientácia v programe Ferdova matematika pre 2. ročník

¶ Žiaci vedia rozlíšiť štvoruholníky - štvorec a obdĺžnik. Vedia narysovať štvoruholníky – štvorec a obdĺžnik v štvorcovej sieti. Vedia vypočítať obvod štvoruholníka, vedia pomenovať a ukázať strany, vrcholy, uhlopriečky štvoruholníkov. Vedia odmerať s presnosťou na milimetre strany štvoruholníka.

¶ Formovať u žiakov vzťah k matematike, k práci na PC, k spolupráci a ohľaduplnosti pri práci.

**Pomôcky:** PC, zošity, pravítko, zastrúhaná ceruzka, pero, učebnica, pracovný zošit

### Priebeh vyučovacej hodiny

#### I. Úvodná časť:

? Organizačná časť: Žiaci sedia v laviciach – usporiadané do kruhu. Na tabuli sú narysované rôzne štvoruholníky, päťuholníky, šesťuholníky. Štvorcová sieť.

? Frontálne opakovanie učiva o štvoruholníkoch.

#### II. Hlavná časť:

? Každý má za úlohu narysovať do štvorcovej siete štvorec (5 cm) a obdĺžnik (4 cm a 3 cm).

? Kto je hotový, na tabuli je napísaná strana a cvičenia z učebnice, ktoré majú vypracovať – slovné úlohy. Zatiaľ 8 žiakov ide k počítačom a majú za úlohu na základe pokynov učiteľky pracovať s programom Matematika Ferda mravca pre 2. ročník.

- ? Otvoria si program kliknutím na ikonu programu Matematika Ferda mravca pre 2. ročník.

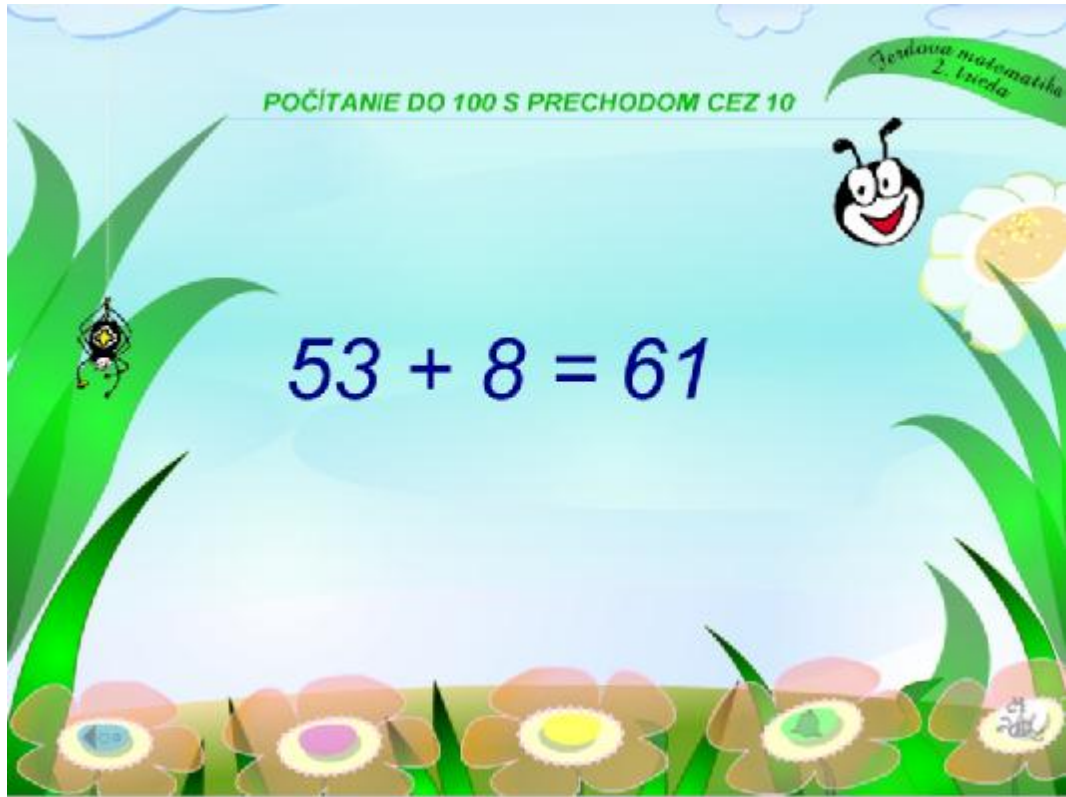


- F Nastavia si počet príkladov 50 a sekúnd 30.



?

Kliknú na lístok Počítanie s prechodom cez desiatku do 100.

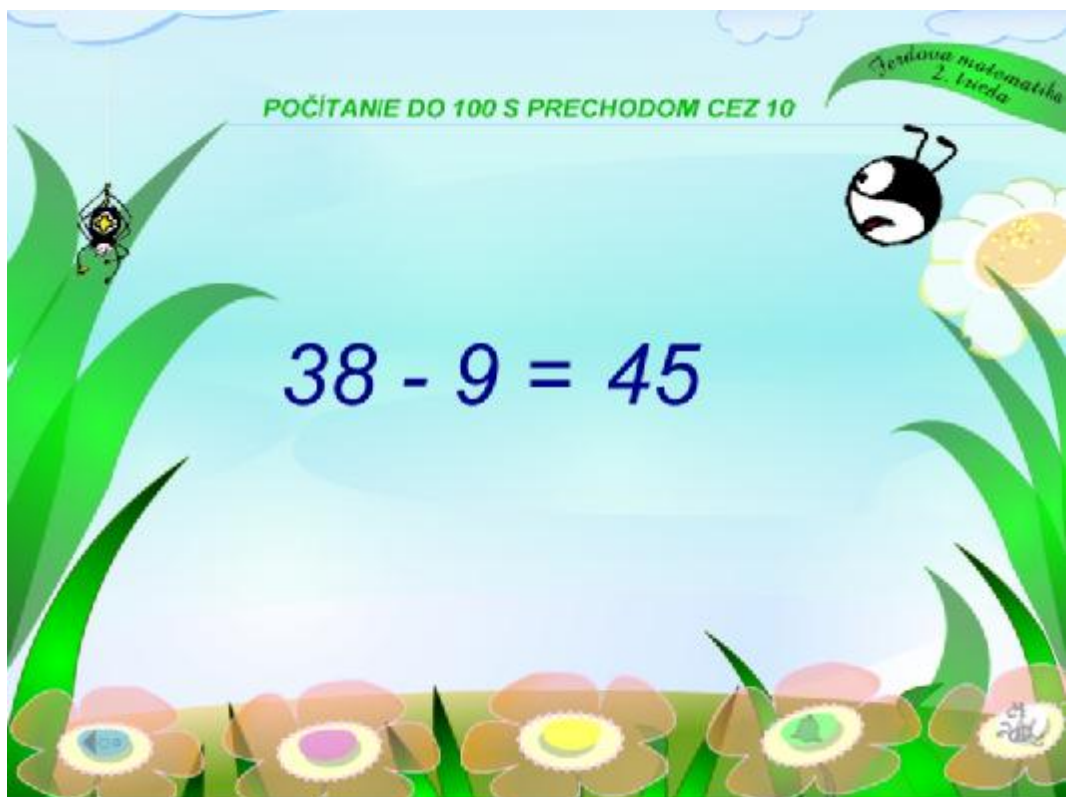


POČÍTANIE DO 100 S PRECHODOM CEZ 10

Prvá matematika  
2. trieda

$53 + 8 = 61$

The image shows a colorful worksheet with a light blue sky background, green grass, and various flowers. A spider is on a leaf on the left, and a bee is on a flower on the right. The text 'POČÍTANIE DO 100 S PRECHODOM CEZ 10' is at the top, and 'Prvá matematika 2. trieda' is in a green banner. The math problem  $53 + 8 = 61$  is written in blue.



POČÍTANIE DO 100 S PRECHODOM CEZ 10

Prvá matematika  
2. trieda

$38 - 9 = 45$

The image shows a similar colorful worksheet. The text 'POČÍTANIE DO 100 S PRECHODOM CEZ 10' is at the top, and 'Prvá matematika 2. trieda' is in a green banner. The math problem  $38 - 9 = 45$  is written in blue.

?

Kto vypočíta príklady, nahlási výsledok učiteľke...



a sadne si do lavice a pracuje na úlohách, ktoré sú napísané na tabuli – štvorec, obdĺžnik, slovné úlohy.

?

Takto sa vystriedajú všetci žiaci.

?

Kontrola slovných úloh.

?

Prebratie učiva – štvorec, obdĺžnik – pracujeme s tými, ktoré mali za úlohu narysovať.

?

Zadanie domácej úlohy – pracovný zošit.