

## MATEMATIKA v 8. ročníku

### pre žiakov s ľahkým stupňom mentálneho postihnutia

#### Výchovno-vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania:

sú v súlade s cieľmi a obsahom vzdelávania pre vyučovací predmet matematika pre žiakov s ľahkým mentálnym postihnutím, schváleného ako súčasť Vzdelávacieho programu pre žiakov s mentálnym postihnutím pre primárne vzdelávanie pod číslom 2016-14674/20270:9-10F0.

#### Rozsah vyučovania predmetu:

4VH týždenne - 132 VH za školský rok

Vzdelávacia oblasť: *Matematika a práca s informáciami*

**ARITMETIKA /spolu/ ..... 99VH**

**Písomné násobenie a delenie prirodzených čísel v obore do 10 000..... 18 VH**

Písomné násobenie a delenie prirodzených čísel číslami 2 až 9.

**Číselný obor do milióna ..... 8 VH**

1. Čítanie, písanie a porovnávanie prirodzených čísel v obore do milióna.

2. Sčítanie a odčítanie prirodzených čísel v obore do milióna.

Delenie viacciferných čísel jednociferným deliteľom so zvyškom

Delenie so zvyškom číslami 2 až 9.

**Písomné delenie viacciferných čísel dvojcifernými deliteľmi aj pomocou kalkulačky Písomné**

**násobenie viacciferných čísel dvojcifernými číselmi aj pomocou kalkulačky Písomné**

**násobenie číslami 10 až 99 ..... 23 VH**

**Zlomky ..... 10 VH**

1. Pojem zlomku, delenie celku na zlomky, čítanie a písanie zlomkov.

2. Výpočet zlomku z čísla. Názorné uvedenie rovnosti dvoch zlomkov.

3. Desatinný zlomok, rovnosť desatinných zlomkov.

**Desatinné čísla..... 40 VH**

1. Zápis desatinného zlomku ako desatinného čísla.

2. Čítanie a písanie, porovnávanie, zaokrúhľovanie desatinných čísel.

3. Sčítanie desatinných čísel.

4. Odčítanie desatinných čísel.

5. Násobenie desatinných čísel (násobenie číslami 10,100,1000; násobenie prirodzenými číslami; násobenie desatinnými číslami).

6. Delenie desatinných čísel (delenie dvoch prirodzených čísel - podiel je desatinné číslo; delenie desatinných čísel prirodzeným číslom; delenie desatinných čísel číslami 10, 100, 1 000; delenie desatinných čísel desatinnými číslami).

**GEOMETRIA..... 33 VH**

**Uhol 1.** Meranie uhla danej veľkosti

2. Vyznačovanie uhla danej veľkosti

Obsahy rovinných útvarov

1. Jednotky obsahu

2. Obsah štvorca

3. Obsah obdĺžnika

## Obvod a obsah kruhu

1. Dĺžka kružnice, obvod kruhu
2. Obsah kruhu

## Geometrické telesá

1. Ihlan – popis základných vlastností
2. Kužel – popis základných vlastností