

# **MATEMATIKA v 8. ročníku**

## **pre žiakov so stredným stupňom mentálneho postihnutia**

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

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

### **Rozsah vyučovania predmetu:**

5 VH týždenne - 165 VH za školský rok

**Časová dotácia vyučovania predmetu je v Školskom vzdelávacom programe v porovnaní s Rámcovým učebným plánom pre žiakov so stredným stupňom mentálneho postihnutia pre primárne vzdelávanie s vyučovacím jazykom slovenským navýšená o 2 hodiny týždenne bez rozšírenia obsahu.**

Tieto vyučovacie hodiny sa použijú **na rozšírenie v oblasti procesu** nasledovne :

- na upevňovanie a precvičovanie učiva vhodnými výukovými programami/PC, tablet/
- na manipuláciu so stavebnicou, skladačkami, Legom
- na modelovanie z plastelíny a hlíny – znázornenie príkladov sčítania a odčítania
- na hravé počítanie – vlastné PL a omaľovánky v obore do 20s prechodom cez základ
- na manipuláciu s mincami , Eurami – finančná gramotnosť /hra na obchod/v obore do 100
- modelovanie telies z hlíny /gul'a, kocka, kváder, valec/
- praktické meranie objemu, hmotnosti a dĺžky

*Vzdelávacia oblasť: Matematika a práca s informáciami*

**Pričítanie jednociferného čísla k dvojcifernému číslu bez prechodu cez základ 10 v obore do 100..... 36 VH**

**Odčítanie jednociferného čísla od dvojciferného čísla bez prechodu cez základ 10 v obore do 100. .... 36 VH**

**Opakovanie a utvrdenie sčítania a odčítania v obore do 20 s prechodom cez základ 10..... 35 VH**

**Počítanie s kalkulačkou. Manipulácia s peniazmi. Určovanie času. Pojmy 1 kus, 1 pár.**  
..... 25 VH

**Jednotky dĺžky 1m a 1 cm. Rysovanie čiar, meranie dĺžky Jednotka hmotnosti 1 kg, váženie na kilogramy. Jednotka objemu 1 l, meranie objemu na litre.....** 33 VH