

Učebné osnovy

MATEMATIKA v 7. 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*

OBSAH

ARITMETIKA99 VH

Násobenie a delenie mimo oboru násobilky 12 VH

Násobenie a delenie mimo oboru násobilky – písomne. Príklady typu:

$$3 \cdot 13 = 39$$

$$2 \cdot 15 = 30$$

$$39 : 3 = 13$$

$$30 : 2 = 15$$

Delenie so zvyškom 12 VH

- násobok daného čísla, vyznačovanie na číselnej osi

- pojmy – neúplný podiel, zvyšok

- výpočet neúplného podielu, zápis formou $13 : 4 = 3$

1

- príklady na delenie so zvyškom v obore do 100.

Písomné násobenie a delenie prirodzených čísel do 10 00020 VH

1. Násobenie a delenie číslami 10, 100, 1 000, využitie na praktickom premieňaní jednotiek

dĺžky, hmotnosti a objemu.

2. Písomné násobenie maximálne trojciferného čísla jednociferným činiteľom.

3. Písomné delenie jednociferným deliteľom bez zvyšku.

Číselný obor do milióna55 VH

1. Numerácia do milióna, porovnávanie čísel, zaokrúhľovanie čísel na desiatky a stovky.

2. Písomné sčítanie a odčítanie čísel do 100 000. Príklady typu: $235\ 200$
 $\underline{- 15\ 865}$

3. Riešenie jednoduchých slovných úloh.

4. Používanie kalkulačky na sčítanie a odčítanie.

GEOMETRIA 33 VH

Jednoduché konštrukcie kružidlom 19 VH

1. Prenášanie, porovnávanie úsečiek, grafický súčet úsečiek, násobok úsečiek, stred úsečiek

2. Konštrukcie trojuholníka (z troch strán) pomocou kružidla.

Geometrické telesá 2 VH

Popis základných vlastností – guľa, valec.

Uhol 8 VH

1. Vyznačovanie a rysovanie uhla, popis uhla.

2. Pojmy – pravý uhol, priamy, ostrý, tupý uhol.

3. Precvičovanie na rovinných obrazcoch (štvorec, obdĺžnik, trojuholník).

Obvod rovinných obrazcov 4 VH

1. Obvod trojuholníka

2. Obvod obdĺžnika.

3. Obvod štvorca.