

Stupeň vzdelávania: **ISCED 2 – nižšie sekundárne vzdelávanie**

Vzdelávacia oblasť: **Matematika a práca s informáciami**

Názov predmetu: **Matematika**

Ročník: **šiesty**

## 1. Rozsah vyučovania predmetu

**5 hodín týždenne/ 165 hodín za školský rok ( 132 hodín + /33/ hodín)**

Učebné osnovy sú totožné so vzdelávacím štandardom ŠVP pre príslušný vzdelávací predmet.

Posilnenie časovej dotácie o 1 vyučovaciu hodinu v 6. ročníku vo vyučovacom predmete matematika zmení kvalitu výkonov v rámci kompetencií:

- prehĺbiť počítanie na poradie početových výkonov v obore prirodzených čísel,
- prehĺbiť a upevniť písomné delenie desatinných čísel,
- upevniť a prehĺbiť riešenie slovných úloh so zameraním na počítanie eur a centov s desatinnými číslami,
- uplatniť získané vedomosti pri riešení úloh z praxe na výpočet obsahov štvorcov, obdĺžnikov a trojuholníkov,
- uplatniť získané vedomosti pri riešení úloh z praxe na výpočet obsahov zložených rovinných útvarov,
- uplatniť a vysvetliť nadobudnuté vedomosti pri riešení aplikačných úloh a úloh rozvíjajúcich špecifické matematické myslenie,
- klásť dôraz na zlepšenie grafického prejavu pri rýsovaní

## 2. Tematické celky

### Počet hodín

1. OPAKOVANIE UČIVA Z 5. ROČNÍKA –POČTOVÉ VÝKONY S PRIRODZENÝMI ČÍSLAMI	19	
2. DELITEĽNOSŤ	9	/ 9 /
3. DESATINNÉ ČÍSLA, POČTOVÉ VÝKONY S DESATINNÝMI ČÍSLAMI	54	/ 9 /
4. OBSAH OBDĽŽNIKA A ŠTVORCA	22	/ 6 /
5. UHOL A JEHO VEĽKOSŤ, OPERÁCIE S UHLAMI	20	/ 2 /
6. TROJUHLNÍKY, ZHODNOSŤ TROJUHLNÍKOV	23	
7. KOMBINATORIKA V ÚLOHÁCH	11	
8. ROZŠIRUJÚCE UČIVO	3	/ 3 /
9. ZÁVEREČNÉ OPAKOVANIE A ZHRNUTIE UČIVA	4	/ 4 /
	-----	
<b>Spolu:</b>	<b>165 hodín</b>	<b>/ 33/</b>

X Čísla v zátvorke znamenajú zvýšenie hodinovej dotácie vyučovacieho predmetu

## 3. Prierezové témy

Prierezové témy Osobnostný a sociálny rozvoj, Mediálna výchova, Ochrana životného prostredia sa budú realizovať ako integrálna súčasť učebného obsahu predmetu.

#### **4. Stratégie vyučovania**

Stratégie vyučovania sú totožné so stratégiami v 5. ročníku.