



## INOVOVANÉ UČEBNÉ OSNOVY

<b>PREDMET:</b>	<b>MATEMATIKA</b>
<b>VZDELÁVACIA OBLASŤ:</b>	MATEMATIKA A PRÁCA S INFORMÁCIAMI
<b>STUPEŇ VZDELANIA:</b>	ISCED 2
<b>ROČNÍKY:</b>	5.– 9. ROČNÍK

ROZSAH VYUČOVANIA PREDMETU						
ROČNÍK		5.	6.	7.	8.	9.
HODINOVÁ DOTÁCIA	TÝŽDENNE	5 (4)	5 (4)	5 (4)	5 (4)	5 (4)
	ROČNE	165	165	165	165	165
	TÝŽDENNE ISCED 2	25				

### INOVOVANÉ UČEBNÉ OSNOVY MATEMATIKA ISCED 2

Učebné osnovy sú totožné so vzdelávacím štandardom matematika iŠVP.

### VÝCHOVNO-VZDELÁVACIE CIELE A OBSAH VZDELÁVANIA

sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet matematika, schváleného ako súčasť inovovaného ŠVP pre 2. stupeň základnej školy pod číslom 2015-5129/5980:2-10A0.

## ZMENA KVALITY VÝKONU

Posilnenie časovej dotácie o 1 vyučovaciu hodinu (piaty až deviaty ročník) vo vyučovacom predmete matematika bude meniť kvalitu výkonu predmetu v riešení praktických úloh v týchto oblastiach:

- ✓ Čísla, premenná a početné výkony s číslami,
- ✓ Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy,
- ✓ Geometria a meranie,
- ✓ Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika,
- ✓ Logika, dôvodenie, dôkazy.

Posilnenie časovej dotácie umožní širšie rozvíjať žiakovo logické a kritické myslenie, schopnosť argumentovať, komunikovať a spolupracovať v skupine pri riešení problémov.