

Očekávané a školní výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy a průřezová témata
Argumentace a ověřování		
<p>OV - čte a zapisuje tvrzení v symbolickém jazyce matematiky ŠV - vysvětlí základní množinové pojmy, aplikuje je při práci s Vennovými diagamy</p>	Množiny - inkluze a rovnost množin, operace s množinami	OSV 2, 3, 5
<p>OV - užívá správně logické spojky a kvantifikátory ŠV - rozliší jednotlivé složenými výroky, určí jejich negace</p>		
<p>OV - rozliší definici a větu, rozliší předpoklad a závěr věty ŠV - objasní logickou stavbu matematické věty, objasní základní typy důkazů matematických vět a dokáže jednoduché matematické věty</p>	Základní poznatky z matematiky - výrok, definice, věta, důkaz	
<p>OV - rozliší správný a nesprávný úsudek ŠV - stanoví na problém svůj názor a zdůvodní správný úsudek</p>		
<p>OV - čte a zapisuje tvrzení v symbolickém jazyce matematiky ŠV - rozpozná základní výroky, složené výroky a navrhne jejich negace</p>	Výroková logika	
<p>OV - vytváří hypotézy, zdůvodňuje jejich pravdivost a nepravdivost, vyvrací nesprávná tvrzení ŠV - vytvoří hypotézu a obhájí svůj názor</p>		
<p>OV - zdůvodňuje svůj postup a ověřuje správnost řešení problému ŠV - ověří správnost řešení daného problému (úlohy)</p>		