

## Matematika

## 3. ročník

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků v oboru do 1000</li> <li>používá přirozená čísla k modelování reálných situací</li> <li>čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla v oboru do 1000</li> <li>užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti</li> <li>zapisuje a přečte čísla do 1000</li> <li>řeší a vytváří jednoduché slovní úlohy na porovnávání dvou trojčiferných čísel</li> <li>znázorní a porovná trojčiferná čísla na číselné ose <ul style="list-style-type: none"> <li>porovnává, třídí vzestupně a sestupně čísla do tisíce</li> </ul> </li> <li>zobrazí číslo na číselné ose</li> <li>zakreslí čísla do 1000 na číselnou osu</li> <li>provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly</li> <li>sčítá a odčítá dvojciferná čísla z paměti (typ příkladů 34+25, 67-56) <ul style="list-style-type: none"> <li>písemně sčítá a odčítá dvojciferná čísla</li> <li>písemně sčítá a odčítá dvě trojčiferná čísla</li> </ul> </li> <li>odhaduje a kontroluje své výsledky <ul style="list-style-type: none"> <li>řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a</li> </ul> </li> </ul>	<p>ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE</p> <p>Číselný obor do 1000</p> <p>Porovnávání</p> <p>Číselná osa</p> <p>Sčítání a odčítání</p>	<p>Osobnostní a sociální výchova Osobnostní rozvoj Rozvoj schopností poznávání, Seberegulace a sebeorganizace, Psychohygiena</p> <p>Osobnostní a sociální výchova Sociální rozvoj Mezilidské vztahy, Komunikace, Kooperace a kompetice</p>

<p>modeluje osvojené početní operace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• násobí a dělí v oboru malé násobilky</li> <li>• násobí a dělí dvojciferné číslo jednociferným</li> <li>• dělí dvojciferné číslo číslem jednociferným mimo obor násobilky</li> <li>• řeší jednoduché slovní úlohy vedoucí k užívání vztahů <math>n</math>-krát více, <math>n</math>-krát méně</li> <li>• využívá násobení a dělení v praktických úlohách             <ul style="list-style-type: none"> <li>• seznámí se zaokrouhlováním na desítky a stovky</li> </ul> </li> <li>• orientuje se v čase</li> <li>• provádí jednoduché převody jednotek času</li> <li>• doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel</li> <li>• narýsuje a označí bod, přímku, polopřímku, úsečku             <ul style="list-style-type: none"> <li>• zná rozdíl mezi rovnoběžkami a různoběžkami</li> <li>• označí průsečík dvou přímek</li> <li>• narýsuje úsečku dané délky s přesností na milimetry</li> <li>• kreslí a rýsuje rovinné obrazce ve čtvercové síti                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• porovnává velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky</li> </ul> </li> <li>• zná rozdíl mezi kružnicí a kruhem</li> </ul> </li> <li>• zná jednotky délky</li> </ul>	<p>Násobení a dělení</p> <p>Zaokrouhlování</p> <p>ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY</p> <p>Jednotky času</p> <p>Orientace v čase</p> <p>GEOMETRIE V ROVINĚ A PROSTORU</p> <p>Kružnice, kruh</p> <p>Měření délky Jednotky délky</p> <p>Čtverec, obdélník</p>	<p>Osobnostní a sociální výchova</p> <p>Osobnostní rozvoj</p> <p>Rozvoj schopností poznávání, Kreativita</p>
--	---	--

<ul style="list-style-type: none"><li>• užívá jednotky délky k měření</li><li>• měří délky stran rovinných obrazců</li><li>• vypočítá obvod jednoduchého obrazce sečtením délek jeho stran</li> <li>• rozezná a modeluje jednoduché souměrné obrázky</li><li>• rozezná jehlan a kužel</li></ul>	<p>Souměrnost Jehlan, kužel</p> <p>Modelování geometrických útvarů</p>	
---	--	--