

Tematický plán - Matematika - 3. ročník

Počet tematických celků: 13

ŠVP výstup	Učivo	Poznámky	Časové vymezení
1. Geometrie			
Zná pojem rovnoběžka, různoběžka, opačná polopřímka, průsečík	Geometrie v rovině		Září - Květen
	Geometrie v rovině- rovnoběžka, různoběžka, polopřímky opačné, průsečík		Listopad - Duben
Rozezná jednoduché souměrné útvary v rovině	Geometrie v rovině		Září - Květen
	Osová souměrnost		Květen, Červen
	Geometrie v rovině - osová souměrnost		Květen, Červen
Ví ,co je obvod rovinných obrazců a umí ho vypočítat	Geometrie v rovině		Září - Květen
	Geometrie v rovině - obvod		Květen
Pozná kvádr, krychle, jehlan, kužel, válec, kouli	Geometrie v prostoru		Červen
Rozpozná čtyřúhelník a mnohoúhelník	Geometrie v rovině		Září - Květen
	Čtyřúhelník a mnohoúhelník		Květen
Zná pojem kruh, kružnice, a umí je narýsovat	Geometrie v rovině		Září - Květen
	Geometrie v rovině - kružnice, kruh		Květen
Zná jednotky mm, cm, dm, m, používá jednotky k měření	Jednotky délky		Leden
Umí změřit rozměry geometrických útvarů a vyjádřit je ve vhodných jednotkách	Geometrie v rovině		Září - Květen
Umí narýsovat a označit přímku, polopřímku, úsečku, rovinné obrazce ve čtvercové síti / trojúhelník, čtverec, obdélník a čtyřúhelník/	Geometrie v rovině		Září - Květen
	Geometrie v rovině - rýsování úsečky, přímky, polopřímky		Září, Říjen,
	Geometrie v rovině - rýsování čtverce ,obdélníka a trojúhelníka ve čtvercové síti		Listopad
2. Odhad délky a matematických operací			

Odhaduje a kontroluje výsledky	Práce s kalkulačkou v oboru 0 - 1 000		Červen
Provádí odhad délky a vzdálenosti	Jednotky délky		Leden
	Geometrie - přenášení a porovnávání úseček, střed úsečky		Únor
3. Násobilka 1-10			
Umí násobky čísel 1 -10, zná symboly pro násobení a dělení, násobí a dělí v oboru malé násobilky	Násobení a dělení v oboru násobilky		Září, Říjen
4. Násobení a dělení jednociferným číslem mimo obor malé násobilky			
Umí násobit dvojciferné číslo jednociferným	Písemné násobení jednociferným činitelem		Květen
	Práce na interaktivní tabuli - různé početní operace		Září - Červen
Umí dělit dvojciferné číslo jednociferným mimo obor násobilky	Dělení mimo obor násobitek		Duben
5. Slovní úlohy			
Umí znázornit, zapsat příkladem a vyřešit slovní úlohy oboru čísel 0-100, 0- 1000	Slovní úlohy		Září - Červen
Řeší slovní úlohy s pomocí malé násobilky, umí dělit se zbytkem	Slovní úlohy		Březen - Červen
	Dělení se zbytkem		Březen - Červen
Umí znázornit, zapsat příkladem a vyřešit slovní úlohy oboru čísel 0-100, 0- 100	Slovní úlohy		Září, Říjen, Listopad
6. Převody jednotek			
Zná jednotky délky, hmotnosti, objemu, provádí jednoduché převody jednotek	Jednotky délky, jednotky hmotnosti, Jednotky objemu		Leden
Umí převádět jednotky délky s užitím měnitele 1000, 100, 10	Jednotky délky, jednotky hmotnosti, Jednotky objemu		Leden
7. Pamětné sčítání a odčítání			
Umí sčítat a odčítat pamětným i písemným způsobem, bez přechodu i s přechodem násobků 100	Numerace v oboru čísel 0 - 100		Květen
Umí sčítat a odčítat dvojciferná čísla z paměti (příklady typu 65+24, 97-32)	Pamětné sčítání a odčítání v oboru čísel 0 - 1 000		Březen
	Práce na interaktivní tabuli - různé početní operace		Září - Červen
8. Práce s číselnou osou			

Zná, přečte a napíše čísla v oboru čísel 0-1000, umí čísla do tisíce zakreslit na číselnou osu, porovnat podle velikosti, setřídít vzestupně i sestupně, rozklad čísel, pozná sudá a lichá čísla	Přirozená čísla v oboru do 1 000		Prosinec
	Numerace v oboru čísel 0 - 1 000		Prosinec
9. Písemné sčítání a odčítání			
Umí sčítat a odčítat dvojciferná čísla písemným způsobem	Písemné sčítání a odčítání v oboru 0 - 1 000		Prosinec - Červen
10. Tabulky, schémata, posloupnosti čísel			
doplňuje tabulky, posloupnosti čísel, schémata	Závislosti a práce s daty		Červen
11. Orientace v čase			
Dokáže se orientovat v čase	Časové údaje, jednotky času		Červen
12. Zaokrouhlování			
Seznámí se se zaokrouhlováním dvojciferných a trojciferných čísel	Zaokrouhlování čísel na desítky a jednotky		Prosinec - Únor
13. Modelování reálných situací			
Pozná sudá a lichá čísla	Rozlišování sudých a lichých čísel		Říjen