

Matematika – 2. ročník

Vypracovala: Mgr. Jana Mrštná

Nakladatelství: Klett/Fraus - Divíci

	Učivo
ZÁŘÍ	Opakování učiva z 1. ročníku - numerace v oboru 0–20 (čtení a psaní čísel, číselná řada, rozklad a sklad čísel, porovnávání čísel, sčítání a odčítání v číselném oboru 0–20 bez přechodu přes základ 10) Přechod přes základ 10 (11, 12) - rozklad a sklad čísel, porovnávání čísel, sčítání /odčítání - řešení a tvoření slovních úloh Geometrie - orientace v prostoru, základní rovinné útvary – kruh, čtverec, obdélník, trojúhelník a tělesa – krychle a kvádr - osová souměrnost Orientace v čase – celé hodiny
ŘÍJEN	Přechod přes základ 10 (13, 14, 15, 16) - rozklad a sklad čísel, porovnávání čísel, sčítání/odčítání - řešení a vytváření slovních úloh Geometrie - základní geometrická tělesa – koule, válec - modelování těles (krychle, kvádr, koule, válec) - vytváření staveb z krychlí - kreslení křivých a lomených čar Orientace v tabulce a v jednoduchém grafu
LISTOPAD	Přechod přes základ 10 (17, 18, 19, 20) - rozklad a sklad čísel, porovnávání čísel, sčítání/odčítání - řešení a vytváření slovních úloh - řešení a vytváření slovních úloh na porovnávání („O n více“, „O n méně“) Geometrie - základní geometrické tvary - kruh, čtverec, obdélník, trojúhelník, mnohoúhelník) - strany, vrcholy a jejich počty - základní geometrická tělesa – kužel, jehlan - vytváření staveb z krychlí - kreslení přímých čar – přímá, křivá, lomená - bod a jeho značení, přímka - rýsování

PROSINEC	Sčítání a odčítání s přechodem přes základ 10 (opakování učiva) - pojmy: sčítanec, součet, menšenec, menšitel, rozdíl - orientace v tabulce a v jednoduchém grafu Geometrie - prostorová představivost - vytváření staveb z krychlí - kreslení čar: přímá, křivá, lomená - bod a jeho značení, spojení bodů pomocí pravítka - osová souměrnost - vzájemná poloha bodů a čar - úsečka – pojem, rýsování - jednotky délky (mm, cm, m) - měření délky v centimetrech
LEDEN	Vyvození číselného oboru 0–100 (po desítkách) - čtení a psaní čísel, číselná řada (počítání po desítkách), porovnávání desítek, sčítání/odčítání desítek Vyvození číselného oboru 0–100 (po jedné) - čtení a psaní čísel, číselná řada (počítání po jedné – vzestupně, sestupně), porovnávání čísel - rozklad a sklad čísel v oboru 0–100 na jednotky a desítky - sčítání/odčítání bez přechodu přes základ 10 - orientace v tabulce a v jednoduchém grafu Geometrie - prostorová představivost (krychle, kvádr, koule, válec, kužel, jehlan) - vytváření staveb z krychlí - rýsování přímky a úsečky - porovnávání úseček (proužek papíru, měření) - osová souměrnost - pohyb po čtvercové síti
ÚNOR	Numerace v oboru 0–100 - porovnávání čísel, zápis čísla v desítkové soustavě - sčítání/odčítání bez přechodu přes základ 10 - řešení a vytváření slovních úloh Geometrie - prostorová představivost - vytváření staveb z krychlí - rýsování přímky, polopřímky a úsečky - porovnávání úseček

	Orientace v čase (celé hodiny, čtvrt, půl, tři čtvrtě) Čas (hodiny, minuty, sekundy) Digitální podoba hodin
BŘEZEN	Numerace v oboru 0–100 - porovnávání čísel, sčítání/odčítání s přechodem přes základ 10, sčítání/odčítání dvojciferných čísel bez přechodu přes základ 10 - řešení a vytváření slovních úloh - počítání se závorkami Geometrie - prostorová představivost - vytváření staveb z krychlí - rýsování úsečky dané délkou, přenášení úseček Orientace v čase (celé hodiny, čtvrt, půl, tři čtvrtě) Jednotky času (hodiny, minuty, sekundy) Digitální podoba hodin
DUBEN	Opakování: numerace v oboru 0–100 - porovnávání čísel, rozkládání a skládání čísel, sčítání/odčítání jednociferných i dvojciferných čísel s přechodem přes základ 10 - řešení a vytváření slovních úloh - řešení příkladů se závorkami - zaokrouhlování na desítky - orientace ve stovkové tabulce Vyvození násobení/dělení (manipulace s předměty, opakované sčítání...) Násobilka 2 - řada násobků - násobení - dělení Násobilka 3 - řada násobků - násobení - dělení Pojmy: činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl Geometrie - osová souměrnost - rýsování úsečky dané délkou, přenášení úseček, odhad délky úseček, měření délky úsečky - stavby z krychlí a dalších běžně dostupných stavebnic (prostorová představivost)

KVĚTEN	Opakování: numerace v oboru 0–100 - porovnávání čísel, rozkládání a skládání čísel, sčítání/odčítání jednociferných i dvojciferných čísel s přechodem přes základ 10 - řešení a vytváření slovních úloh - řešení příkladů se závorkami - násobilka 2, 3 Násobilka 4 - řada násobků - násobení - dělení Násobilka 5 - řada násobků - násobení - dělení Geometrie - základní geometrické tvary (kruh, čtverec, obdélník, trojúhelník) - tělesa (krychle, kvádr, koule, válec, kužel, jehlan) Měření času (sekunda, minuta, hodina, den, měsíc) Digitální hodiny
ČERVEN	Násobilka 6, 10 - řada násobků - násobení - dělení Řešení a tvoření jednoduchých slovních úloh zaměřených na násobení, dělení Opakování a upevňování učiva