

**Roční plán 2020/2021****MATEMATIKA**

Ročník: 4.

Vyučující: Mgr. Dominika Radechovská

Učební pomůcky: učebnice a pracovní sešity, nakladatelství Fraus,  
procvičovací sešit, nakladatelství Hravá matematika  
tematické pracovní listy

září	A	opakování Hejného prostředí
		opakování – řady čísel; základní vztahy; sčítání, odčítání, násobení
		přednost početních operací
	G	opakování geometrických útvarů 2D a 3D
říjen	A	opakování Hejného prostředí
		násobení a dělení 10, 100, 1 000
		dělení se zbytkem
		sudá a lichá čísla
	G	rovinné útvary
		čtvercová síť
listopad	A	dělení rozkladem
		písemné dělení jednociferným číslem
		převody jednotek
	G	pravý úhel – kolmice
		popis a konstrukce: bod, úsečka, přímka, trojúhelník
prosinec	A	zápis zlomku
		římské číslice
		celá čísla
		rovnice
	G	trojúhelník – pravoúhlý, rovnostranný, rovnoramenný
		popis a konstrukce: obdélník, čtverec, kosočtverec
		úhlopříčky
leden	A	čísla větší než 10 000 - sčítání a odčítání z paměti
		zaokrouhlování
	G	kružnice, kruh, průsečíky kružnic

únor		zlomky – porovnávání
	A	práce s daty
		souřadnice, vztahy a závislosti
	G	krychlové stavby
		rozvíjení prostorové představivosti – plán stavby
březen	A	zlomky
		dělitelnost
	G	postup konstrukce
		porovnávání úseček
duben	A	algebrogramy
		kombinatorika, statistika
	G	konstrukce kolmice, rovnoběžek
květen	A	velká čísla
		zdůvodňování
	G	konstrukce geometrických útvarů
červen	A	početní operace – z paměti, písemně
		opakování
	G	opakování

A – aritmetika; G – geometrie