**Matematika a její aplikace 1. ročník: MATEMATIKA**

**1.pololetí, září – leden:**

* Počítání souborů do 10
* Poznávání číslic 0-10 se správným počtem přiřazených objektů
* Porovnávání ,rozklad, používání znamének +, -, používání výrazů: je více, je méně, rovná se
* Početní operace do 10
* Práce s názorem
* Bezpečná orientace na číselné ose
* Pořadí objektů v řadě, ve sloupci apod.
* Znázornění a řešení jednoduchých slovních úloh
* Rozvíjení logického uvažování

**2.pololetí, únor - červen:**

* Prohlubování a rozšiřování dovedností z 1. pololetí, zvyšování náročnosti
* Počítání souborů do 20
* Čtení dvojciferných čísel, přiřazení správného počtu objektů a manipulace s nimi podle pokynů
* Desítky a jednotky, porovnávání, rozklad
* Bezpečná orientace na číselné ose, práce s názornou pomůckou
* Bezpečná orientace ve vztazích o n-více, o n-méně
* Početní operace do 20 bez přechodu přes desítku
* Seznámení s jednotkami času, délky, objemu, hmotnosti

**GEOMETRIE:**

* Rozezná, pojmenuje, vymodeluje rovinné útvary a jednoduchá tělesa

/ trojúhelník, čtverec, obdélník, kruh, krychle, válec, kvádr, koule/

* Orientuje se v prostoru, porovnává velikost a vzdálenost