***Požadavky na klasifikační týden leden 2024 – kvinta MATEMATIKA***

***(zdroj: Základní poznatky z matematiky + sbírka úloh)***

* Číselné množiny – grafické znázornění, zápis
* číselné obory - uzavřenost vzhledem k operacím, neutrální prvky
* odmocniny – druhá a třetí, usměrňování zlomků
* absolutní hodnota reálného čísla, úpravy výrazů s absolutní hodnotou
* Definice množiny, určenost množiny, zápis, operace na množinách, doplněk
* Intervaly – definice, zápis a operace s intervaly
* Vennovy diagramy
* Definice výroku, negace, logické spojky a složené výroky
* Pravdivostní tabulka a tautologie (+ co to je)
* Znaky dělitelnosti
* Prvočísla a čísla složená
* D (a, b, c) a n (a, b, c)
* Mocniny s přirozeným i celým exponentem
* Operace s mnohočleny
* Rozklad mnohočlenu na součin
* Lomené výrazy