|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| M 6 |  |  |  |
| měsíc  | Učivo | sebehodnocení |  |
| Únor - červen | **Úhel, druhy úhlů, Osa úhlu, Vzájemná poloha přímek v rovině (typy úhlů)**- rozlišuje druhy úhlů podle jejich velikosti - sestrojí osu úhlu- charakterizuje a používá vlastnosti úhlu- charakterizuje vlastnosti dvojic úhlů (vrcholové, vedlejší, souhlasné, střídavé)- používá pro označení úhlů písmena řecké abecedy- určuje velikost úhlu - používá jednotky velikosti úhlu a převody mezi nimi- sestrojí různé velikosti úhlů (i bez úhloměru), přenese úhel, porovná dva úhly**Trojúhelník, Trojúhelníková nerovnost, Pravidelný šestiúhelník, osmiúhelník**- při řešení problému provádí rozbor (náčrt) úlohy - při řešení úloh používá trojúhelníkovou nerovnost- používá příslušnou matematickou symboliku- rozezná základní rovinné útvary a určí jejich vzájemnou polohu- rozlišuje a používá různé druhy čar- třídí a popisuje trojúhelníky (rozdělení podle délky stran a velikosti vnitřních úhlů)- v trojúhelníku, vlastnosti výšky a těžnice trojúhelníku - sestrojí pravidelný šestiúhelník a osmiúhelník**Krychle a kvádr**- charakterizuje krychli a kvádr- využívá při řešení úloh metrické a polohové vlastnosti krychle a kvádru- používá a převádí jednotky délky, obsahu a objemu- odhaduje a vypočítává objem a povrch krychle a kvádru- načrtne a sestrojí síť a obraz krychle a kvádru**Dělitelnost přirozených čísel****-**vysvětlí pojmy násobek, dělitel, prvočíslo, číslo složené-určí podle znaků dělitelnosti, čím je dané přirozené číslo dělitelnéUrčí nejmenší společný násobek a největší společný dělitel dvou až tří čísel-používá algoritmus rozkladu čísla na součin prvočísel-řeší úlohy s využitím dělitelnosti**Osová souměrnost**- přiřadí k sobě vzor a obraz, rozezná samodružný bod a útvar, charakterizuje osově souměrné útvary |  |  |