|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| M 7 |  |  |  |
| měsíc | Učivo - **OPAKOVÁNÍ** | sebehodnocení |  |
| září | **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 |  |  |
| **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 |  |  |
| **Osová souměrnost**  - přiřadí k sobě vzor a obraz, rozezná samodružný bod a útvar, charakterizuje osově souměrné útvary |  |  |
| **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 |  |  |